ALLI

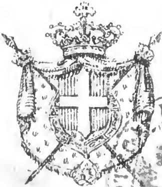
Regolamento

delle

INSTRUZIONI PRATICHE

dell'Artiglieria

Volume Quarto.



Torino

Dalla Stamperia Litografica
del Regio Arsenale

1839.

pag.ª	lin.ª	Errori
2.	8.9.11.13	formarò arrestare
7.	2.	Dei due bassi Uffiziali più anziani
12.	19.	Della prima sezione ed a sinistra di quella della quarta
18.	19.	conducente di timone
21.	7.	alla destra, alla sinistra
22.	9.	e viceversa
23.	14.	di tre metri circa
50	9.13.	5 metri
52.	8	un 4.º conversione
52.	11.	lo allineerà
52.	14.	per 30 metri
54.	7.	aggiungendo alla 1.ª parte di ogni comando la voce <u>in ritirata</u>.
60.	18.	4. metri
67.	7.	aggiungendo alla 1.ª parte di

Correzioni.

Di formare. Di arrestare

Di dieci bassi Uffiziali più anziani

De' quali

Della sezione di testa.

conducente di volata

ala destra, ala sinistra

. In modo analogo si opererà

Di due metri circa

15 metri

una conversione

la allineerà

30 metri

sostituendo al 1.º comando quello di a sinistra (a destra) in ritirata in battaglia

2. metri

sostituendo ai 1.º comandi quelli di

pag.	lin.	Errori.
		ogni comando la voce in riti-rata!
71.	10.	del 1.° cassone
73.	1.	battglia
76.	19.	20 metri
77.	5.	20 metri
88	7.	fermeranno
128	13.	un 1/4 di conversione
129.	2.	per 30 metri
132.	6.	per 10 metri
134.	11.	aggiungendo ai 1.mi comandi la voce in ritirata
142.	17.	10. metri
153.	9.	un 1/4 di conversione
167.	8.	aggiungendo al 1.° comando la parola in ritirata

Correzioni

avanti (a sinistra ecc.) in ritirata in battaglia.

Del 1º pezzo.

battaglia

30 metri

30 metri

formeranno

una conversione

30 metri

10 metri

sostituendo ai 1^{mi} comandi quelli di a sinistra (sulla destra) in ritirata in battaglia

5 metri

una conversione

sostituendo al 1º comando quella di sulla 1^{a} (2^{a}) mezza batteria in ritirata spiegate la colonna.

Errori

pag.	lin.	Errori
170.	4.	una conversione a destra.
195.	4.	riga
202.	16.	si raddrizzeranno al comando di avanti.
214.	10,16.	20 metri
218.	6.	10 metri
219.	9.	5 metri
221.	2.	stata introdotta
236.	9.	1. metro.

Correzioni

mi, a *destra*

linea

si raddrizzeranno

30 metri

20 metri

15 metri

introdotta

2 metri

Instruzione provvisoria

sulle

Evoluzioni di una Batteria

di

Battaglia.

Scuola di Batteria

1.° La scuola di batteria ha per oggetto d'insegnare i movimenti necessarii alle diverse formazioni di una batteria da campo (evoluzioni di batteria) in tutte le posizioni in cui essa possa trovarsi, tanto essendo sola, che riunita ad altre batterie.

2.° Essa si divide in nozioni ed instruzioni preliminari, in quattro parti ed un'appendice.

Le nozioni preliminari contengono: la composizione della batteria, le sue varie formazioni ed i principii generali.

Comprendono le instruzioni preliminari: i principali movimenti di una sezione, sia che si trovi isolata, o faccia parte di una batteria, i quali, per facilità d'insegnamento, si sono descritti a parte sotto il titolo di scuola di sezione. Essa fu divisa

in tre lezioni, e precede quella di batteria: essa si dovrà intraprendere allorché i cannonieri serventi saranno sufficientemente instrutti nel servizio delle bocche da fuoco, di campagna ed i conducenti nella scuola del condurre.

Comprende la prima parte: il modo di sortire dal parco; formare, e rompere le sezioni, essendo in colonna per pezzo; formare, e rompere le mezze batterie, essendo in colonna per sezione; formare, e rompere la batteria; essendo in colonna per sezione o per mezza batteria; arrestare la colonna.

Comprende la seconda: la marcia in colonna; i cambiamenti d'andatura; la marcia di fianco, obbliqua, ed in ritirata; i cambiamenti di direzione; le formazioni in battaglia, ed in batteria

essendo in colonna per sezione o per mezza batteria; gli spiegamenti; i varii modi di passare dall'ordine in battaglia a quello in colonna per sezione o mezza batteria.

Comprende la terza: il modo di mettersi in batteria; di levare gli avantreni; di spiegare, e ripiegare le lunghe; la marcia in battaglia avanti, ed in ritirata; il modo di arrestare la batteria; di cambiare di andatura; la marcia di fianco, ed obbliqua; il cambiare di direzione; il serrare e riprendere gl'intervalli; i passaggi di ostacolo; i cambiamenti di fronte in battaglia, ed in batteria; la contromarcia.

Comprende la quarta i varii fuochi.

L'appendice comprende: le riviste e parate.

5. L'evoluzioni di batteria saranno insegnate agli uffiziali, e bass'uffiziali allorché

saranno già ben instrutti nella scuola di sezione, per mezzo di teorie, e praticamente. Nella teoria è essenziale di bene spiegare, e far comprendere tutto ciò ch'è relativo alle nozioni preliminari. Nella pratica le esercitazioni comincieranno dai movimenti più semplici, eseguiti al passo, ed in seguito ai dettagli fatti dal Comandante della batteria, o dai capi di sezione. Tutti gli errori commessi saranno segnalati, e corretti.

4.° Ogni movimento verrà ripetuto sino a che esso sia ben inteso, ed eseguito senza esitazione da tutti coloro che vi concorrono. Quando l'esecuzione sarà precisa si dovranno far montare i cannonieri serventi, e ripetere così ogni movimento con maggiore celerità.

5.° Questa scuola è particolare alle bat=

terie di battaglia di otto pezzi e di otto cassoni a quattro cavalli; ma cosa si potrà facilmente applicare alle batterie di soli sei pezzi con quattro, o sei cavalli, con, o senza cassoni.

Nozioni preliminari
Composizione della batteria per iscuola.

Materiale

6.° La batteria di manopera si compone di 6. cannoni, di 2 obici e di 8 cassoni. Gli altri carri che in tempo di guerra ne fanno parte devono rimanere alla riserva.

7.° Essa si divide in due mezze batterie di 4 pezzi, e 4 cassoni; e queste in due sezioni di 2 pezzi, e 2 cassoni. Gli obici

formano la seconda sezione della 1.ma mezza batteria (1)

Personale

8.° Il personale della batteria si compone:

Di un capitano comandante della batteria;

Di tre uffiziali subalterni, i quali vengono, secondo la loro anzianità, destinati al comando della 1.ma sezione, della 4.ta sezione, e della linea dei cassoni.

Quando la batteria è formata in colonna per mezza batteria, il capo della prima sezione comanda la 1.a mezza batteria, quello della 4.a sezione, la 2.a mezza batteria, ed il comandante della linea dei cassoni, la linea dei cassoni della 1.mae

(1) Se le batterie sono di soli 6 pezzi, le mezze batterie saranno di 3.

mezza batteria.

(1) Di dieci bass'uffiziali a cavallo, i due più anziani comandano la 3.ª e la 2.ª sezione; gli altri otto saranno assegnati ai pezzi in qualità di capi-pezzo. (2)

In colonna per mezza batteria il capo della 3.ª sezione prende il comando dei cassoni della 2.ª mezza batteria.

(1) Di un caporale, artificiere, o cannoniere anziano capo-cassone, per ogni cassone, seduto nel mezzo del cofano dell'avantreno, o a piedi a lato della ruota sinistra del medesimo.

---

(2) Nelle esercitazioni però per instruzione, il capitano potrà variare una tale destinazione, facendo alternare gli uffiziali al comando delle sezioni, e dei cassoni, ed i bass'uffiziali al comando delle sezioni, dei cassoni, ed alla direzione dei pezzi.

Dei cannonieri necessarii pel servi=
zio dei pezzi.

Di due trombettieri a cavallo.

„ Nelle batterie di soli 6 pezzi con casso-
„ ni; il bass'uffiziale più anziano pren=
„ derà il comando della 2.ª sezione; ed allor=
„ chè la batteria sarà in colonna per
„ mezza batteria, egli prenderà il coman=
„ do dei cassoni della 2.ª mezza batteria.

„ Se la batteria composta di 8 o di 6 pez-
„ zi sarà senza cassoni, l'uffiziale che era
„ destinato al comando dei medesimi pren=
„ derà invece il comando della 2.ª sezione.

Formazione della Batteria

9.° La batteria di manopera può ricevere diverse formazioni, dipendentemente dalle posizioni relative dei suoi carri.

Esse costituiscono gli ordini seguenti.

In colonna: per pezzo, per sezione, e per mezza batteria.

In battaglia.

In batteria

10.° Ordine in colonna dicesi quello, in cui i carri sono disposti uno dietro all'altro.

Dicesi colonna per pezzo, quando la batteria è formata su una sola fila di carri; colonna per sezione se su due; colonna per mezza batteria se su quattro. (e su tre per le batterie composte di 6. pezzi.)

11.° Ordine in battaglia è quello in cui

i carri sono disposti uno a fianco dell'altro su due linee parallele, (1) l'una di pezzi e l'altra di cassoni.

12.° In tutte queste disposizioni il pezzo precede o segue immediatamente il suo cassone. Nel 1.° caso si dice ordine avanti in colonna od in battaglia; nel 2.° dicesi ordine in ritirata in colonna, od in battaglia.

13.° Ordine in batteria dicesi quello in cui si hanno i pezzi in prima linea disposti per far fuoco, gli avantreni in seconda linea dietro ai rispettivi pezzi, ed i cassoni in terza linea.

---

(1) Si distingue col nome di fila la disposizione dei carri, uno dietro all' altro; e con quello di linea la disposizione dei medesimi uno a fianco all' altro. La distanza fra i carri nel senso della linea chiamasi intervallo; nel senso della fila distanza. L'intervallo si misura da timone a timone; e la distanza, dal di dietro di un carro alla testa dei cavalli di volata di quello che segue.

14. I pezzi ed i loro cassoni, le sezioni e le mezze batterie saranno numerati da destra a sinistra, la batteria essendo nell'ordine avanti in battaglia, e conserveranno il loro numero in ogni movimento.

Colonna per Pezzo.

nell'ordine avanti colla destra in testa, ed in ritirata colla sinistra in testa.

15. Il capitano comandante a 5 metri sul fianco sinistro della colonna, ed al centro della medesima.

Il comandante dei cassoni alla medesima altezza sul lato opposto, ed a 5 metri in fuori.

I capi-sezione all'altezza del centro della loro sezione, a 2 metri dal lato sinistro della colonna, eccetto il capo della sezio-

ne di testa che marcierà alla testa della colonna a 2 metri avanti ai conducenti di volata del 1° carro.

I *capi-pezzo* accanto ed a sinistra del conducente di volata del pezzo.

I *capi-cassone* seduti sul cofano dell' avantreno del cassone.

I *cannonieri* ai loro posti attorno al pezzo, oppure seduti sui cofani.

I *trombettieri* alla testa della colonna a 15 metri innanzi al capo della sezione di testa

La distanza fra un carro, e l'altro sarà di 2 metri

Nelle marcie in colonna per pezzo, il
„ capitano si terrà a 2 metri avanti al capo
„ della sezione testa di colonna, ed il coman=
„ dante de' cassoni all'altezza ed a destra del ca=
„ po della 1.ª sezione, od a sinistra di quello della 4.ª

Colonna per Sezione

nell'ordine avanti colla destra in testa, od in ritirata colla sinistra in testa.

16° *Il capitano* all'altezza del centro della colonna sul lato sinistro a 10 metri dalla medesima.

I capi-sezione al centro della loro sezione, ed all'altezza de' conducenti di volata dei pezzi o cassoni, secondo che la colonna sarà nell'ordine avanti, od in ritirata.

Il comandante dei cassoni sul lato destro della colonna all'altezza del comandante della batteria, 10 metri in fuori.

I capi-pezzo a sinistra ed accanto ai conducenti di volata dei pezzi.

I capi-cassone seduti sul cofano dell' avantreno del cassone.

I cannonieri ai loro posti attorno ai pezzi, oppure seduti sui cofani.

I trombettieri a 15 metri avanti la testa della colonna.

Intervallo fra le file: 15 metri.

Distanza tra un carro e l'altro: 5 metri.

Nelle marcie, se la colonna sarà per sezioni, il capitano si terrà a 2 metri avanti al capo della sezione testa di colonna, ed il comandante de' cassoni al centro della sezione dei cassoni alla testa della colonna all' altezza dei cavalli di volata dei medesimi.

Colonna per mezza Batteria nell'ordine avanti colla destra in testa, od in ritirata colla sinistra in testa. (1)

17. Il capitano comandante a 10 metri sul lato sinistro della colonna all'altezza del centro della medesima.

I comandanti delle mezze batterie al centro della loro mezza batteria, a 2. metri avanti ai conducenti di volata dei pezzi nell'ordine avanti, o di quelli dei cassoni nell'ordine in ritirata.

---

(1). In tutte le dette formazioni, se le colonne saranno in ordine avanti colla sinistra in testa, od in ritirata colla destra in testa le piazze fissate precedentemente sul fianco sinistro saranno sul fianco destro, e reciprocamente.

I comandanti dei cassoni al centro delle linee dei cassoni nel primo caso, ed al centro della linea dei pezzi nel secondo, 2 metri avanti ai conducenti di volata.

I capi-pezzo a sinistra ed accanto ai conducenti di volata dei pezzi.

I capi-cassone seduti sui cofani dell' avantreno del cassone.

I cannonieri ai loro posti attorno ai pezzi, oppure seduti sui cofani.

I trombettieri a 15 metri avanti al capo della mezza batteria di testa.

Intervallo fra le file: metri 15.

Distanza fra le linee: metri 10.

Ordine avanti in Battaglia

18. *Il capitano* al centro della batteria a 5 metri avanti la linea di battaglia.

I capi-sezione al centro della loro sezione, ed all' altezza de' conducenti di volata dei pezzi.

Il comandante della linea de' cassoni al centro della medesima, ed a metri 5 avanti ai conducenti di volata.

I capi-pezzo accanto ed a sinistra dei conducenti di volata dei pezzi.

I capi-cassone seduti sui cofani dell' avantreno del cassone.

I cannonieri ai loro posti attorno ai pezzi, oppure seduti sui cofani.

I trombettieri a 15 metri sulla destra della batteria, e sull' allineamento dei conducenti di volata dei pezzi.

Intervalli fra i cassoni metri 15.

Distanza fra i medesimi metri 20. (1)

---

(1) *Se la batteria sarà nell' ordine in ritirata in battaglia, il capitano, ed i capi-sezione prende=*

Ordine in Batteria.

19 Il *capitano* al centro della batteria tra la linea dei pezzi e quella degli avantreni, a 3 metri di distanza dalle manovelle di mira.

I *capi-sezione* al centro della loro sezione, ed all'altezza del capitano.

Il *comandante dei cassoni* al centro della linea dei medesimi, a 5 metri innanzi ai conducenti di volata.

I *capi-pezzo* a cavallo, a 2 metri a sinistra del pezzo, all'altezza della metà della manovella di mira. (2).

I *capi-cassone* a piedi ed accanto alla

---

manovre ordinariamente ai cassoni i posti loro assegnati ai pezzi, e viceversa il comandante dei cassoni.

(2) Quando s'incomincierà il fuoco, essi metteranno piede a terra, e consegneranno il loro cavallo al conducente di timone dell'avantreno del pezzo.

ruota sinistra dell'avantreno del cassone.

I cannonieri serventi ai loro posti attorno ai pezzi.

I trombettieri a 15 metri sulla destra della batteria, e sulla linea dei conducenti di volata dei pezzi.

Intervallo fra le bocche da fuoco: metri 15.

Distanza fra la linea delle bocche da fuoco, e degli avantreni, misurata dall'estremità della manovella di mira, alla testa dei cavalli di volata: metri 6. (3)

---

(3) *La regolarità della posizione, intervalli, e distanze delle tre linee nell'ordine di batteria è di rigore nelle esercitazioni; ma nelle fazioni campali ed anche nei campi d'istruzione, allorchè il terreno è variato, i pezzi si collocheranno in modo da trar profitto degli accidenti sia pel maggiore effetto, sia per essere meno esposti; ed i cassoni si metteranno il più che sia possibile al coperto del fuoco nemico.*

Osservazioni relative a tutte le suddette formazioni.

20. Sebbene siasi stabilita la piazza del comandante della batteria, egli dovrà ciò non pertanto recarsi su tutti quei punti della batteria da dove potrà meglio essere inteso, e dirigere l'esecuzione dei movimenti, o del fuoco.

Lo stesso dicasi dei comandanti di mezza batteria, di sezione, dei cassoni, e dei capi pezzo, i quali dovranno egualmente recarsi in tutti quei punti delle loro rispettive frazioni di batteria, sia per dirigere, sia per correggere i movimenti; essi dovranno però restituirsi tosto al posto loro particolarmente assegnato.

Principj generali

21. S'intende per *fronte della batteria* il davanti delle bocche da fuoco nell'ordine in batteria, ed il dinnanzi dei cavalli di volata in tutte le altre formazioni.

22. Tutte le indicazioni di *destra, sinistra; alla destra, alla sinistra; fianco destro, fianco sinistro; avanti, in dietro; testa della colonna, coda della colonna* sono relative al fronte della batteria, qualunque sia il posto relativo dei pezzi, delle sezioni, o delle mezze batterie.

23. La base degli *allineamenti* sarà sui conducenti di timone.

24. Nelle formazioni successive *in battaglia per pezzo, per sezioni, o per mezze batterie*, i comandanti parziali di tali frazioni, daranno essi stessi il comando

di destr o sinistr riga, e di fissi.

25. Qualora il comandante della batteria voglia allinearla, darà i comandi di a destr riga, e di fissi.

26. Nell' allineamento a destra il capo della sezione, o mezza batteria di destra si porta a destra della sezione, o mezza batteria, e gli altri capi a sinistra delle rispettive frazioni, e viceversa se l'allineamento sarà a sinistra.

27. Nel formare la batteria per far fuoco, non è necessario di dare il comando di destr riga, a misura che i pezzi arrivano in linea, ma lo è bensì di assicurarsi pria di mettersi in batteria, o levar gli avantreni, che i pezzi siano convenientemente collocati.

28 In tutti i passaggi dall' ordine di battaglia, a quello in colonna, i cassoni serrano

sulla linea dei pezzi alla distanza fissata nelle relative formazioni.

29. Ogni qualvolta un carro dovrà oltrepassarne un'altro, lo lascierà alla sua sinistra; salvo impedimento.

30 Il comando guard'-a-voi si darà dal solo comandante della batteria al principio dell'esercitazione, dopo un riposo, ed ogni qualvolta lo crederà necessario per richiamare l'attenzione.

31. Le *conversioni* si faranno sempre a perno movente; descrivendo il pezzo che trovasi al perno, un'arco, il di cui raggio sia di tre metri circa.

Nelle conversioni si conserveranno gli intervalli dal lato del perno, e si prenderà la direzione dal lato opposto al perno.

32. Nei soli fuochi di ritirata si spiegheranno le lunghe.

33. La distesa della voce nei comandi sarà proporzionata a quella della linea sulla quale il comando deve estendersi.

34. Se uno dei capi di sezione, o mezza batteria non avesse inteso il comando del capitano, egli regolerà il suo movimento su quello che vedrà eseguirsi dalla sezione, o mezza batteria vicina.

35. Durante l'esercitazione i cannonieri serventi si terranno ai posti loro assegnati nel dettaglio del pezzo a lato del medesimo; ma il comandante della batteria li farà montare sui cofani ogni qualvolta la batteria dovrà mettersi al trotto, ed ognora che le esigenze del servizio lo richiederanno.

36. I comandi di alt, in batteria, cominciate il fuoco, cessate il fuoco, rimettete gli avantreni avanti, di passo, di trotto, di galoppo, testa di colon=

na a destra, testa di colonna a sinistra, verranno segnati colla tromba.

37. Durante l' esercitazione un trombettiere seguirà costantemente il capitano.

38 Tanto il comandante della batteria, che i capi-sezione, e comandanti della linea dei cassoni avranno la sciabola alla mano.

39. I movimenti che si eseguiscono coi pezzi essendo nell' ordine avanti, si devono eseguire coi cassoni essendo in ritirata, e viceversa.

Instruzioni preliminari, ossia scuola di sezione

40. La scuola di sezione sarà fatta dall' uffiziale o bass' uffiziale capo della sezione.

41. La composizione e formazioni della

sezione, sono le stesse state indicate nelle nozioni preliminari, vi osserveranno gli stessi principii generali in tutto ciò che la riguarda.

Lezione 1.ma

42. Sortire dal parco, Arrestare la colonna, e metterla in marcia, Cambiare di andatura, Marcia di fianco, Marcia obbliqua, Marcia in ritirata, Cambiar di direzione.

Del sortire dal Parco.

43. La sezione essendo parcata nell'ordine avanti in battaglia, per sortire dal parco colla destra in testa il capo-sezione la formerà in colonna per pezzo, e perciò comanderà.

1.° Per il 1.° pezzo avanti in colonna.
2.° Marche.

Al 1º comando il capo del 1º pezzo comanderà: 1º pezzo avanti.

Al 2º ripetuto dal detto capo, il 1º pezzo, seguito dal suo cassone, marcierà avanti: il capo-sezione indicherà al capo-pezzo la direzione che deve far prendere al pezzo per sortire dal parco.

Il 2º pezzo seguito dal suo cassone, si metterà in colonna dietro al 1º col movimento più semplice, al comando del suo capo, e lo seguirà mantenendo la prescritta distanza di 2. metri

„ Se si dovrà sortire dal parco colla si=
„nistra in testa, si romperà pel 2º pez=
„zo, e si formerà la colonna con coman=
„di analoghi e cogli stessi principii „

Dell'arrestare la colonna.

44. Per arrestare la sezione che marcia

in colonna per pezzo il capo-sezione comanderà:

1.° Colonna

2.° Alt

Al 2.° comando la colonna si arresterà.

Della marcia in colonna

45. Per mettere in marcia la sezione formata in colonna per pezzo, il capo sezione comanderà:

1.° Colonna avanti (1)

2.° Marche

(1) Ogni qual volta un pezzo, o la sezione, dovrà mettersi in moto, i capi-pezzo invigileranno, acciò i conducenti dispongano i cavalli a partire. I cannonieri serventi essendo allora al pezzo, si metteranno di fianco cioè la fila di destra farà un à sinistra, e quella di sinistra un à destra: così si rimetteranno di fronte al pezzo al comando di alt.

Al 2.° comando la colonna si metterà in marcia. I capi pezzo osserveranno che i pezzi mantengano la prescritta distanza dal carro che precede, e che vi marcino esattamente dietro.

Del cambiar d'andatura

26 La colonna per pezzo essendo in marcia al passo, ed i cannonieri essendo seduti sui cofani, per metterla al trotto il capo-sezione comanderà:

1.° *Di trotto.*

2.° Marche.

Al 2.° comando la colonna si metterà al trotto. Per rimettere la colonna al passo il capo-sezione comanderà

1.° *Di passo.*

2.° Marche.

Al 2.° comando la colonna si rimetterà al passo

2.° Marche

Si eseguirà come per la marcia di fianco, ed appena ultimato il movimento, se il capo-sezione vorrà che la colonna continui a marciare darà il comando di avanti; se invece vorrà mantenere la colonna nel sito che occupava darà quello di alt.

Della marcia obbliqua

18. La colonna formata per pezzo essendo in marcia o di piè fermo, per farla obbliquare il capo-sezione comanderà.

1.° *Pezzi e cassoni obbliqui a destra (o sinistra)*

2.° Marche.

Al 2.° comando ogni carro obbliquerà dalla parte indicata.

Per far riprendere alla colonna la direzione primitiva, il capo-sezione coman-

derá:

A=vanti

A questo comando ogni carro ripren=derá la direzione primitiva.

L'instruttore osserverá attentamente che i movimenti obbliqui siano eseguiti con esattezza ed uniformitá da ogni pezzo e cassone.

Della marcia in ritirata

49. La colonna per pezzo formata nell' ordine avanti essendo in marcia, o di pié fermo, per farle presentare la fronte dal lato opposto alla sua direzione il capo-sezione comanderá:

1.º Pezzi e cassoni dietro fronte a sinistra.

2.º Marche.

Al 2.º comando ogni carro eseguirá il

dietro fronte.

Tosto eseguito il movimento, se il capo-sezione vorrà che la colonna continui a marciare darà il comando di avvanti; se invece vorrà mantenerla nel sito che occupava darà quello di alt.

50. Per mettere in marcia la colonna ch'è di piè fermo, e formata nell'ordine in ritirata, il capo-sezione comanderà:

1.mo *Colonna avanti.*

2.do Marche.

Al 2.o comando la colonna si metterà in marcia.

51. Per rimettere la colonna nell'ordine avanti il capo-sezione comanderà:

1.mo *Pezzi e cassoni dietro fronte a sinistra.*

2.do Marche.

Si eseguirà come venne indicato al § 49.o

per disporla in ritirata.

Del cambiar di direzione

52. La colonna formata per pezzo essendo in marcia, per farle cambiar di direzione il capo sezione comanderà:

Testa di colonna a destra (o sinistra).

A questo comando il capo del pezzo alla testa della colonna darà il comando di: *pezzo a destra (o sinistra)* — Marche; al quale il pezzo farà un à destra (o sinistra), e marcierà nella nuova direzione.

Il cassone del 1.° pezzo verrà ad eseguire lo stesso movimento nel sito, in cui lo ha eseguito il pezzo; altrettanto ne faranno il 2.° pezzo ed il 2.° cassone.

Lezione 2.ª

53. Formare e rompere la sezione. Arrestare la sezione, e metterla in marcia. Cambiar di andatura. Marcia di fianco ed obbliqua. Marcia in ritirata. Rimettere la sezione in ordine avanti. Cambiar di direzione. La contro marcia. Formarsi a sinistra e fronte addietro in battaglia ed in batteria, essendo in colonna per sezione. Formarsi avanti, sulla destra e fronte indietro in battaglia ed in batteria, essendo in colonna per pezzo.

Del formare la sezione.

54. La colonna formata per pezzo colla destra in testa, essendo in marcia, per formare la sezione il capo-sezione comanderà:

1.º *formate la sezione.*

2.° Marche.

Al 1.° comando, il capo del 1.mo pezzo comanderà: 1.° pezzo avanti, e quello del 2.°: 2.° pezzo obbliqu'a sinistra.

Al 2.° comando, il 1.° pezzo marcierà 7. metri avanti, e verrà arrestato dal suo capo; il 1.° cassone marcierà 4 metri, e si arresterà.

Il 2.° pezzo obbliquerà a sinistra, si raddrizzerà al comando di avanti, dato dal suo capo quando avrà acquistato l'intervallo di 13 metri dal 1.°, e si recherà all'altezza del medesimo, ove sarà arrestato dal suo capo.

Lo stesso si eseguirà dal 2.° cassone.

55. Se la colonna per pezzo sarà in marcia al trotto, o se essendo al passo il capo-sezione vorrà formare la sezione senza arrestare la colonna, comanderà:

1.° Formate la sezione di trotto
2.° Marche.

Al 1.° comando il capo del 1.° pezzo comanderà: *1.° pezzo avanti di passo*; il capo del 2.° pezzo: *2.° pezzo obbliqui a sinistra di trotto.*

Al 2.° comando, ripetuto dai capi pezzi, il 1.° pezzo si metterà al passo, oppure lo continuerà se già vi si trovava, e proseguirà a marciare.

Il 1.° cassone rallenterà l'andatura in modo ad acquistare la distanza di 5. metri dal pezzo.

Il 2.° pezzo obbliquerà a sinistra mettendosi al trotto se era al passo, oppure continuando il trotto, e si recherà all'altezza del 1.° al comando di avanti del suo capo, ivi giunto sarà dal medesimo messo al passo.

in colonna per pezzo il capo-sezione comanderà:

1.° *Colonna*

2.° Alt

Al 2.° comando la colonna si arresterà.

Della marcia in colonna

45. Per mettere in marcia la sezione formata in colonna per pezzo, il capo sezione comanderà:

1.° *Colonna avanti* (1)

2.° Marche

---

(1) Ogni qual volta un pezzo, o la sezione, dovrà mettersi in moto, i capi-pezzo invigileranno, acciò i conducenti dispongano i cavalli a partire. I cannonieri serventi essendo attorno al pezzo si metteranno di fianco, cioè la fila di destra farà un a sinistra, e quella di sinistra un a destra: così si rimetteranno di fronte al pezzo al comando di alt.

Al 2.° comando la colonna si metterà in marcia. I capi pezzo osserveranno che i pezzi mantengano la prescritta distanza dal carro che precede, e che vi marcino esattamente dietro.

Del cambiar d'andatura

26 La colonna per pezzo essendo in marcia al passo, ed i cannonieri essendo seduti sui cofani, per metterla al trotto il capo-sezione comanderà:

1.° Di trotto.

2.° Marche.

Al 2.° comando la colonna si metterà al trotto. Per rimettere la colonna al passo il capo-sezione comanderà

1.° Di passo.

2.° Marche.

Al 2.° comando la colonna si rimetterà al passo

Della marcia di fianco

47. La colonna formata per pezzo essendo in marcia o di piè fermo, ed il capo sezione volendo farla marciare di fianco comanderà:

1.° Pezzi, e cassoni a destra (o sinistra)

2.° Marche

Al 2.° comando ogni carro farà un'à destra (o sinistra).

Tosto eseguito il movimento il capo sezione darà il comando avanti, al quale ogni carro prenderà la marcia diretta. La direzione verrà data dalla parte che il capo sezione giudicherà più conveniente.

„ Egli è di tutta necessità che gl' intervalli siano bene conservati tra i carri, affinchè la sezione possa facilmente riprendere l' ordine in colonna „.

Per formare di nuovo la colonna, il capo-sezione comanderà:

1.° Pezzi, e cassoni a sinistra (o destra).

2° Marche

Si eseguirà come per la marcia di fianco, ed appena ultimato il movimento, se il capo-sezione vorrà che la colonna continui a marciare darà il comando di avvanti; se invece vorrà mantenere la colonna nel sito che occupava darà quello di alt.

Delle marcie obblique

18. La colonna formata per pezzo essendo in marcia o di piè fermo, per farla obbliquare il capo-sezione comanderà,

1. Pezzi e cassoni obbliqui a destra (o sinistra)

2. Marche.

Al 2° comando ogni carro obbliquerà dalla parte indicata.

Per far riprendere alla colonna la direzione primitiva, il capo-sezione coman

derà:

A = vanti

A questo comando ogni carro ripren=derà la direzione primitiva.

L'instruttore osserverà attentamente che i movimenti obbliqui siano eseguiti con esattezza ed uniformità da ogni pezzo e cassone.

Della marcia in ritirata

49. La colonna per pezzo formata nell'ordine avanti essendo in marcia, o di piè fermo, per farle presentare la fronte dal lato opposto alla sua direzione il capo-sezione comanderà:

1.° Pezzi e cassoni dietro fronte a sinistra:

2.° Marche.

Al 2.° comando ogni carro eseguirà il

dietro fronte.

Vosto eseguito il movimento, se il capo-sezione vorrà che la colonna continui a marciare darà il comando di avanti; se invece vorrà mantenerla nel sito che occupava darà quello di alt.

50. Per mettere in marcia la colonna ch'è di piè fermo, e formata nell'ordine in ritirata, il capo-sezione comanderà:

1.mo Colonna avanti.

2.do Marche.

Al 2.o comando la colonna si metterà in marcia.

51. Per rimettere la colonna nell'ordine avanti il capo-sezione comanderà:

1.mo Pezzi e cassoni dietro fronte a sinistra.

2.do Marche.

Si eseguirà come venne indicato al § 49.°

per disporla in ritirata.

Per cambiar di direzione

52. La colonna formata per pezzo essendo in marcia, per farle cambiar di direzione il capo sezione comanderà:

Testa di colonna a destra (o sinistra).

A questo comando, il capo del pezzo alla testa della colonna darà il comando di: *pezzo a destra (o sinistra)* = Marche; al quale il pezzo farà un a destra (o sinistra), e marcierà nella nuova direzione.

Il cassone del 1.° pezzo verrà ad eseguire lo stesso movimento nel sito, in cui lo ha eseguito il pezzo; altrettanto ne faranno il 2.° pezzo ed il 2.° cassone.

Lezione 2.ª

53. Formare e rompere la sezione. Arrestare la sezione, e metterla in marcia. Cambiar di andatura. Marcia di fianco ed obbliqua. Marcia in ritirata. Rimettere la sezione in ordine avanti. Cambiar di direzione. La contro marcia. Formarsi a sinistra e fronte addietro in battaglia ed in batteria; essendo in colonna per sezione. Formarsi avanti, sulla destra e fronte indietro in battaglia ed in batteria, essendo in colonna per pezzo.

Del formare la sezione.

54. La colonna formata per pezzo colla destra in testa, essendo in marcia, per formare la sezione il caposezione comanderà:

1.º *formate la sezione.*

2.° Marche.

Al 1.° comando, il capo del 1.mo pezzo comanderà: *1.° pezzo avanti*, e quello del 2.°: *2.do pezzo obblique a sinistra*.

Al 2.° comando, il 1.° pezzo marcierà 7. metri avanti, e verrà arrestato dal suo capo; il 1.° cassone marcierà 4 metri, e si arresterà.

Il 2.° pezzo obbliquerà a sinistra, si raddrizzerà al comando di avanti, dato dal suo capo quando avrà acquistato l'intervallo di 13 metri dal 1.°, e si recherà all'altezza del medesimo, ove sarà arrestato dal suo capo.

Lo stesso si eseguirà dal 2.° cassone.

55. Se la colonna per pezzo sarà in marcia al trotto, o se essendo al passo il capo-sezione vorrà formare la sezione senza arrestare la colonna, comanderà:

1.° *Formate la sezione di trotto*
2.° Marche.

Al 1.° comando il capo del 1.° pezzo comanderà: *1.° pezzo avanti di passo*; il capo del 2.° pezzo: *2.° pezzo obbliqui a sinistra di trotto.*

Al 2.° comando, ripetuto dai capi pezzi, il 1.° pezzo si metterà al passo, oppure lo continuerà se già vi si trovava, e proseguirà a marciare.

Il 1.° cassone rallenterà l'andatura in modo ad acquistare la distanza di 5 metri dal pezzo.

Il 2.° pezzo obbliquerà a sinistra mettendosi al trotto se era al passo, oppure continuando il trotto, e si recherà all'altezza del 1.° al comando di avanti del suo capo. ivi giunto sarà dal medesimo messo al passo.

Nello stesso modo eseguirà il 2.° cassone per recarsi all'altezza del 1.° cassone.

Così formata la sezione il capo-sezione comanderà:

Direzione a sinistra.

„ Cogli stessi comandi e cogli stessi movimenti si formerà la sezione, la colonna per pezzo essendo in ritirata colla sinistra in testa„.

„ Con comandi analoghi, e movimenti inversi si formerà la sezione, avendo la sinistra in testa, od essendo in ritirata colla destra in testa, ed allora si darà la direzione a destra„.

Del rompere la sezione

56. La sezione essendo formata, ed in marcia, colla direzione a sinistra, per romperla per pezzo il capo-sezione comanderà:

1.° *Rompete la sezione.*

2.° Marche:

Al 1.° comando il capo del 1.° pezzo comanderà: *1.° pezzo avanti.*

Al 2.° comando il capo del 2.° pezzo arresterà il 2.° pezzo, e darà il comando di: *2.° pezzo obbliqu' a dritta:*

In tanto il 1.° pezzo, seguito dal suo cassone, che si sarà accostato a 2. metri di distanza dal medesimo, continuerà a marciare avanti, ed allorchè i cavalli di volata del 1.° cassone saranno all'altezza dei cavalli di volata del 2.° pezzo, il capo del 2.° pezzo darà il comando di Marche; al quale il 2.° pezzo seguito dal suo cassone si porterà in colonna dietro al 1.°

57. Se la sezione sarà in marcia al trotto, o se, essendo di passo, il capo-sezione vorrà rompere la sezione di trotto, comanderà:

1.° Rompete la sezione—testa di colon=

na di trotto.

2.° Marcie.

Al 1.° comando il capo del 1.° pezzo comanderà: *1.° pezzo avanti di trotto*, e quello del 2.°: *2.° pezzo di passo*.

Al 2.° comando, ripetuto dai suddetti capi, il 1.° pezzo prenderà o continuerà il trotto, e, seguito dal suo cassone, marcierà avanti; il 2.° pezzo continuerà o prenderà il passo, obbliquerà tosto a destra al comando del suo capo, si formerà in colonna dietro al 1.°, e verrà immediatamente messo al trotto dal suo capo.

Tosto formata la colonna per pezzo il capo-sezione la rimetterà al passo.

„ Cogli stessi comandi, e cogli stessi mezzi
„ si romperà la sezione che è in ritirata
„ colla direzione a sinistra „.

„ Con comandi analoghi, e movimenti

„inversi si romperà la sezione così formata,
„ch'è in marcia colla direzione a Destra nel=
„l'ordine avanti od in ritirata„.

Dell'arrestare la Sezione.

58 La sezione essendo in marcia, per arre=
starla il capo-sezione comanderà:

1.º Sezione.

2.º Alt.

Al 2.º comando la sezione si arresterà.

Del mettere la Sezione in marcia.

59 La sezione essendo di piè fermo per
metterla in marcia il capo-sezione co=
manderà:

1.º Sezione avanti

2.º Direzione a sinistra, (o Destra).

3.º Marche.

Al 2.º comando il capo del 1.º (o del 2.º)

pezzo prenderà un punto di direzione, sul quale dovrà regolarsi durante la marcia.

Al 3.° comando la sezione si metterà in marcia al passo e direttamente.

„ I cannonieri conducenti seguiranno i „ principii dell'instruzione sopra il condur„re; il capo del pezzo opposto alla direzione „farà caminare il suo pezzo allineato sull'„altro, conservando il prescritto intervallo „ di 18 metri; cosicchè uno dei capi pezzi è „ incaricato della direzione, e l'altro di „ mantenere l'allineamento, e l'interval„ lo„.

I cassoni si manterranno costantemente dietro al corrispondente pezzo, e conserveranno la prescritta distanza di 5 metri.

Del cambiar d'andatura.

60 La sezione essendo in marcia al passo, ed i cannonieri seduti sui cofani, per mettere la sezione al trotto il capo-sezione comanderà:

1° Di trotto.

2° Marche.

Al 2° comando la sezione prenderà il trotto.

„ I capi-pezzo invigileranno acciò l'andatura sia regolare, e si mantengano le distanze e gl'intervalli„.

61. Per rimettere la sezione al passo il capo-sezione comanderà:

1° Di passo.

2° Marche.

Al 2° comando la sezione si metterà al passo.

Della marcia di fianco.

62. La sezione essendo in marcia o di piè fermo, per farla marciare di fianco il capo-sezione comanderà:

1.º Pezzi e cassoni a destra (o sinistra).
2.º Marche.

Al 2.º comando i pezzi ed i cassoni eseguiranno un' a destra (o sinistra) nel modo prescritto nell' instruzione sopra il condurre.

Tosto eseguito il movimento, il capo-sezione darà il comando avanti, al quale ogni carro prenderà la marcia diretta.

Il capo-sezione indicherà la direzione dalla parte che giudicherà opportuno, e la colonna conserverà gl' intervalli e le distanze volute.

63. Per rimettere la sezione di fronte il

capo-sezione comanderà:

1.° Pezzi e cassoni a sinistra (o destra).

2.° Marche.

All 2.° comando come al 2.° comando del §.° 62.

Appena ultimato il movimento, se il capo-sezione vorrà che la sezione continui a marciare, darà il comando di: avanti, e quindi la direzione a sinistra (o destra); se in vece vorrà mantenere la sezione nel sito che occupava darà il comando di: alt.

Della marcia obbliqua.

64. La sezione essendo in marcia, o di piè fermo, per farla obbliquare il capo-sezione comanderà:

1.° Pezzi e cassoni obbliqui a destra, (o sinistra).

2.° Direzione a destra (o sinistra).
3.° Marche?

Al 3.° comando ogni carro obbliquerà dalla parte indicata.

Il capo-sezione indicherà la direzione dalla parte che crederà conveniente al suo scopo.

65 Per far riprendere alla sezione la direzione primitiva il capo-sezione comanderà:

Avanti.

A questo comando ogni carro riprenderà la direzione primitiva, e marcierà direttamente.

Della marcia in ritirata.

66 La sezione formata nell' ordine avanti essendo in marcia, o di piè fermo, per farle presentar la fronte dal lato opposto alla sua direzione il capo-sezione

comanderà:

1.° *Pezzi e cassoni dietro fronte a sinistra:*

2.° *Marche.*

Al 2.° comando ogni carro eseguirà un dietro fronte.

Visto eseguito il movimento, se il capo-sezione vorrà che la sezione continui a marciare, darà il comando di avanti, e quindi la direzione a sinistra (o destra); se in vece vorrà mantenere la colonna nel sito che occupava darà il comando di: alt.

67. Per mettere in marcia la sezione ch'è di piè fermo, formata nell'ordine in ritirata; il capo-sezione comanderà:

1.° *Sezione avanti:*

2.° *Direzione a sinistra (o destra).*

3.° *Marche.*

Al 3.° comando si eseguirà come al 3.° comando del §.° 59.

68. Per rimettere la sezione nell'ordine avanti il capo-sezione comanderà:

1.° Pezzi e cassoni dietro fronte a sinistra.

2.° Marche.

Al 2.° comando come al 2.° comando del §.° 64.

Del cambiar di direzione.

69. La sezione essendo in marcia al passo, per farla cambiare di direzione il capo sezione comanderà:

1.° Sezione a destra (o sinistra).

2.° Marche.

Al 2.° comando la linea dei pezzi eseguirà un cambiamento di direzione dalla parte indicata; il pezzo del

perno continuerà a camminare nell'andatura di prima; quello dell'ala convergente aumenterà il passo, e prenderà il trotto.

Terminata la conversione, il capo-sezione darà il comando avanti, al quale i pezzi riprenderanno la marcia diretta, ed il pezzo dell'ala marciante riprenderà l'andatura che aveva prima di convergere. I cassoni convergeranno pure a destra (o sinistra) quando saranno giunti nel sito di conversione dei pezzi, e ne seguiranno il movimento.

Della contrammarcia

70. La sezione essendo di piè fermo, per farle presentar la fronte dalla parte opposta col mezzo della contrammarcia, il capo-sezione comanderà:

1." Contrammarcia
2." Pezzi a sinistra, cassoni a destra!

3.° Marche.

Al 3° comando i pezzi eseguiranno un' a sinistra, ed i cassoni un' a destra; quindi il capo-sezione darà il comando di: avanti; Le due file di carri marcieranno nella nuova direzione, conservando fin' così la distanza di 5. metri.

La fila dei pezzi farà subito testa di colonna a sinistra, marcierà 5 metri in questa direzione, e farà di nuovo testa di colonna a sinistra.

La fila dei cassoni farà pure testa di colonna a sinistra; marcierà 5. metri in questa direzione, e farà di nuovo testa di colonna a sinistra.

Le due file di carri marcieranno così parallellamente in senso contrario.

Allorchè i carri d'ogni fila saranno tutti nella nuova direzione, ed ogni casso=

ne si troverà all' altezza del corrisponden=
te pezzo, il capo-sezione comanderà:

1.° Pezzi a destra, cassoni a sinistra.

2.° Marche.

I pezzi ed i cassoni eseguiranno il mo=
vimento, dopo il quale il capo-sezione ar=
resterà la sezione.

Delle formazioni in battaglia od in batteria.

La sezione è supposta far parte di una colonna per sezione.

A sinistra in battaglia od in batteria

71. La sezione essendo nell' ordine avanti, e colla direzione a sinistra, per formarla a sinistra in battaglia il capo sezione comanderà:

1.° A sinistra in battaglia!

2.° Sezione a sinistra.

3.° Marche!

„ Il capo-sezione avvertirà i cassoni di ese=
„ guire ognuno un' a destra al comando di
„ Marche „.

Al 3.° comando la linea dei pezzi eseguirà un quarto di conversione a sinistra, ed allorchè il pezzo del perno sarà perpendicolare alla linea di battaglia il capo-sezione l'arresterà, e lo allineerà a destra.

I cassoni eseguiranno un' a destra, e marcieranno in fila, quando avranno marciato circa per 30 metri, la testa della fila eseguirà un testa di colonna a sinistra, ed allorchè ogni cassone sarà per giungere all' altezza del rispettivo pezzo, ognuno di così eseguirà un' a sinistra, verrà ad arrestarsi a 20 metri di distanza dal pezzo, e si allinearà a

destra.

„ L'instruttore invigilerà particolarmen=
„ te il movimento dei cassoni „.

72. Per formare la sezione a sinistra in
batteria il capo-sezione comanderà:

1.„ *A sinistra in batteria.*
2.„ *Sezione a sinistra.*
3.„ Marche.

Il movimento si eseguirà come per formar=
si in battaglia, ed appena la sezione sarà
stata arrestata, verrà messa in batteria
dal capo-sezione col comando: in batteria.

„ Se i cannonieri saranno montati, al co=
„ mando di a sinistra in batteria i capi-pez=
„ zo daranno tosto quello di a=posto; epperciò,
„ se la sezione sarà in marcia, il capo-sezio=
„ ne dovrà arrestarla prima di dare il 1.°„
„ comando „.

„ Se la sezione avrà la direzione a destra,

„ si formerà a destra in battaglia od in bat=
„ teria con comandi analoghi, e modi inversi„.

Nel caso che la sezione fosse formata nell'
ordine in ritirata, si formerà a sinistra
ed a destra in battaglia cogli stessi coman=
di, aggiungendo al 1.º comando la voce in
ritirata.

Fronte in dietro in battaglia, od in batteria. (1)

73. La sezione essendo in marcia al passo
nell' ordine avanti, e colla direzione a si=
nistra, giunta alla distanza di 30 metri
dalla linea di battaglia, per formarla
fronte in dietro in battaglia, il capo-sezio=

(1). In questa formazione si suppone che la sezio=
ne faccia parte di una colonna per sezio=
ne colla destra in testa, e che essa sia alla
testa della colonna.

ne comanderà:

1.° Fronte indietro in battaglia.

2.° 2.° pezzo alt.

3.° Pezzi, e cassoni obbliqui a destra.

4.° Marche.

Al 2.° comando, il 2.° pezzo si arresterà, ed il 1.° pezzo, seguito dal suo cassone continuerà a marciare.

Al 4.° comando, che sarà dato allorchè il di dietro del 1.° cassone sarà giunto all'altezza dei cavalli di volata del 2.° pezzo, il 2.° pezzo ed il 2.° cassone obbliqueranno a destra.

Il 1.° pezzo ed il 1.° cassone continueranno a marciare direttamente, ed oltrepasseranno la linea di battaglia; il pezzo la oltrepasserà di circa 20 metri, farà dietro fronte al comando del suo capo-pezzo, e verrà dal medesimo arrestato sulla linea di batta-

glia; il cassone oltrepasserà la linea di circa 40 metri, farà dietro fronte e verrà ad arrestarsi a 20 metri dietro al pezzo.

Quando il 2º pezzo avrà acquistato sulla destra l'intervallo di 15 metri dal 1º, si raddrizzerà al comando di avanti del suo capo, oltrepasserà pure di 20 metri la linea di battaglia, eseguirà un dietro fronte al comando del suo capo, e verrà dal medesimo arrestato sulla linea di battaglia.

Il 2º cassone si regolerà in un modo analogo al 1º per recarsi a 20 metri dietro al suo pezzo.

Il capo-sezione allineerà la sezione.

74. Per formare la sezione fronte in dietro in batteria il capo-sezione comanderà:

1º *Fronte in dietro in batteria*

2º 2º pezzo alt.

3.º Pezzi e cassoni obbliqui a destra.
4.º Marche.

Il movimento si eseguirà come per formarsi in battaglia, eccetto che i pezzi, invece di oltrepassare la linea di battaglia, vi saranno arrestati dai loro capi-pezzo, i quali daranno tosto il comando di: levat' l' avantreno.

„ Se i cannonieri saranno seduti sui cofani, „ i cassoni prima di oltrepassare la linea di battaglia, si arresteranno all' altezza del rispettivo pezzo il tempo necessario per lasciare scendere i cannonieri, i quali si recheranno „ a posto senza comando.

75. La sezione essendo in marcia al passo, se il capo-sezione vorrà che la formazione in battaglia od in batteria si eseguisca al trotto comanderà:

1.º Fronte in dietro in battaglia (od

in batteria) - di trotto.

2.° 1.° pezzo di trotto.

3.° Pezzi e cassoni obbliqui a destra.

4.° Marche.

Al 2.° comando il 1.° pezzo ed il 1.° cassone si metteranno al trotto ed il 2.° pezzo e 2.° cassone continueranno a marciare direttamente al passo.

Il rimanente del movimento si eseguirà come venne indicato per formarsi in battaglia, od in batteria §.° 73. e 74, eccetto che al 1.° comando il 2.° pezzo, e 2.° cassone si metteranno pure al trotto.

76. Se la sezione sarà in marcia al trotto, se ne eseguirà la formazione in egual modo in battaglia od in batteria, ma il capo-sezione comanderà:

1.° Fronte in dietro in battaglia.

(ed in batteria) di trotto.
2.° 2.° pezzo di passo.
3.° Pezzi e cassoni obbliqui a destra.
4.° Marche.

Ed al 2.° comando il 2.° pezzo ed il 2.° cassone si metteranno al passo, ed al 4.° si rimetteranno al trotto; il 1.° pezzo, ed il 1.° cassone continueranno al trotto.

„ Con comandi analoghi, e modi inversi
„ si metterà fronte in Dietro in battaglia
„ ed in batteria la sezione che si suppone
„ far parte di una colonna per sezione
„ colla sinistra in testa; essa avrà in tal
„ caso la Direzione a destra „.

Formazioni in battaglia od in batteria essendo in colonna per pezzo.

Formarsi avanti in battaglia od in batteria.

77. La sezione in colonna per pezzo essendo nell'ordine avanti colla destra in testa, ed in marcia, per formarla avanti in battaglia, giunta la testa della colonna a 20 metri dalla linea di battaglia, il capo sezione comanderà:

1.° *Avanti in battaglia.*
2.° **Marche.**

Al 1.° comando, il capo del 1.° pezzo darà il comando: 1.° pezzo avanti; il capo del 2.°: 2.° pezzo obbliqui a sinistra.

Al 2.° comando, ripetuto dai suddetti capi, il cassone marcierà circa 4 metri, e

quindi si arresterà; il primo pezzo marcierà circa 20 metri e verrà arrestato dal suo capo.

Il 2.° pezzo, seguito dal suo cassone, obbliquerà a sinistra, e, quando avrà acquistato l'intervallo di 15 metri dal 1.° pezzo, marcierà direttamente al comando di avanti del suo capo, e verrà dal medesimo arrestato sulla linea di battaglia ed allineato a destra.

Il 2.° cassone si arresterà, quando sarà giunto all'altezza del 1.° cassone.

Il capo-sezione, dopo che la sezione sarà allineata, darà il comando di fissi.

78. Per formare la colonna avanti in batteria il capo sezione comanderà:

1.° *Avanti in batteria*

2.° Marche.

Il movimento si eseguirà come per

formarsi in battaglia, eccetto che, i capi-pezzo daranno il comando in batteria subito dopo aver arrestato il loro pezzo sulla linea di battaglia.

Formarsi sulla destra in battaglia, od in batteria.

79. La sezione in colonna per pezzo essendo nell'ordine avanti colla destra in testa, ed in marcia, per formarla sulla destra in battaglia il capo-sezione comanderà:

1.° Sulla destra in battaglia;
2.° Marche.

Al 1.° comando il capo del 1.° pezzo comanderà: 1.° pezzo a destra.

Al 2.° ripetuto dal suddetto capo, il 1.° pezzo girerà a destra, marcierà circa 40. metri nella nuova direzione, e verrà

dal suo capo arrestato.

Il 1.° cassone lo seguirà, marcierà circa 10 metri, e si arresterà.

Il 2.° pezzo, seguito dal suo cassone, continuerà a marciare avanti; ed allorchè avrà preso il necessario intervallo dal 1.°, eseguirà un' a destra al comando del suo capo, e si recherà sulla linea di battaglia, ove dal medesimo verrà arrestato, ed allineato a destra. Il 2.° cassone lo seguirà, e verrà ad arrestarsi all' altezza del 1.° cassone.

Il Capo-sezione dopo che la sezione sarà allineata darà il comando di fissi.

80. Per formare la colonna sulla destra in batteria il capo-sezione comanderà:

1.° *Sulla destra in batteria.*

2.° Marche.

Il movimento si eseguirà come per

formarsi in battaglia, ed ogni capo-pezzo dopo aver arrestato il pezzo comanderà: in batteria.

Formarsi fronte in dietro in battaglia, od in batteria.

81. La sezione in colonna per pezzo essendo nel l'ordine avanti colla destra in testa, ed in marcia, per formarla fronte in dietro in battaglia, il capo-sezione comanderà:

1.° Fronte in dietro in battaglia.

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo del 1.° pezzo comanderà: 1.° pezzo avanti; il capo del 2.°: 2 pezzo obbliqui a destra.

Al 3° comando, ripetuto dai suddetti capi, il 1.° pezzo, seguito dal suo cassone, marcierà avanti; il pezzo oltrepasserà di circa 20 metri la linea di battaglia, eseguirà

un dietro fronte al comando del suo capo, e verrà dal medesimo arrestato sulla linea di battaglia: il cassone oltrepasserà di circa 40 metri la linea di battaglia, eseguirà un dietro fronte, e verrà ad arrestarsi a 20 metri dietro al suo pezzo.

Il 2.° pezzo, seguito dal suo cassone, obbliquerà a destra; e quando avrà acquistato l'intervallo di 15 metri dal 1.°, marcierà direttamente al comando del suo capo, oltrepasserà di 40 metri la linea di battaglia, farà un dietro fronte al comando del suo capo, e verrà dal medesimo arrestato sulla linea di battaglia, ed allineato a destra, il cassone si recherà, in un modo analogo al 1.°, dietro al rispettivo pezzo, alla distanza di 20 metri dal medesimo.

Il capo-sezione dopo che la sezione sarà

allineata darà il comando di fissi.

82\. Per formare la colonna fronte in dietro in batteria il capo sezione comanderà:

1.° *Fronte in dietro in batteria.*

2.° Marche.

Il movimento si eseguirà come per formarsi fronte in dietro in battaglia, eccetto chè i pezzi, in vece di oltrepassare la linea di battaglia, vi saranno arrestati dai loro capi, i quali daranno tosto il comando: levat l'avantreno.

„ Se i cannonieri saranno seduti sui cofani, i cassoni, prima di oltrepassare la „ linea di battaglia, si arresteranno un' „ istante all'altezza del rispettivo pezzo per „ lasciarne discendere i cannonieri, i quali si recheranno a posto senza comando„.

„ Se in ognuna di queste formazioni „ in battaglia od in batteria la colonna

„avrà la sinistra in testa, si formerà in „battaglia ed in batteria con comandi „analoghi, e modi inversi„.

„ Se la colonna sarà nell'ordine in riti„rata, si eseguiranno le diverse formazioni „in battaglia con comandi e modi analo„ghi, aggiungendo alla prima parte d' „ogni comando la voce in ritirata, ed ap„plicando ai cassoni quanto si è detto per „i pezzi, e viceversa„.

Lezione 3.a

83. Formarsi in colonna per pezzo: Avanti; Rompendo dalla destra per marciare a sinistra e viceversa; In ritirata dalla sinistra o dalla destra. Marcia in battaglia. Arrestare la sezione ed allinearla. La contrammarcia in battaglia.

Serrare e riprendere gl'intervalli. Mettersi in batteria. Rimettere gli avantreni avanti. Levare e rimettere gli avantreni. Spiegare e ripiegare le lunghe. Fuoco avanti ed in dietro. Ritorno al parco.

Delle formazioni in colonna per pezzo.

Formarsi avanti in colonna.

84. La sezione essendo in battaglia nell'ordine avanti, per formarla avanti in colonna per pezzo colla destra in testa, il capo-sezione comanderà:

1.° Pel 1.° pezzo avanti in colonna.

2.° Cassoni avanti di trotto.

3.° Marche.

Al 1°. comando il capo del 1°. pezzo comanderà: 1°. pezzo avanti.

Al 2°. comando i cassoni si serreranno al tutto a 2. metri dai pezzi.

Al 3°. comando, ripetuto dal capo del 1°. pezzo, e che sarà dato allorchè i cassoni sono per giungere a 2. metri dai pezzi, il 1°. pezzo, seguito dal suo cassone, marcierà avanti.

Il capo del 2°. pezzo darà intanto il comando di: 2°. pezzo obbliqui a destra, ed aspetterà a dare quello di marche allorchè il 1°. cassone sarà all'altezza del 2°. pezzo: a questo comando il 2°. pezzo seguito dal suo cassone obbliquerà a destra, ed al comando di avanti del suo capo si raddrizzerà, e si metterà in colonna dietro al 1°. cassone.

Formarsi in colonna dalla destra per marciare a sinistra.

88. La sezione essendo in battaglia nell' ordine avanti, per formarla in colonna per pezzo dalla destra per marciare a sinistra, il capo-sezione comanderà:
1.° Per pezzo rompete dalla destra per marciare a sinistra.
2.° Cassoni avanti di trotto.
3.° Marche.

Al 1° comando il capo del 1° pezzo comanderà: 1° pezzo avanti.

Al 2° comando i cassoni si serreranno al trotto a 2. metri dai pezzi.

Al 3° comando, ripetuto dal capo del 1° pezzo, e che sarà dato allorchè i cassoni saranno a 2 metri dai pezzi, il 1°

pezzo, seguito dal suo cassone, marcierà avanti circa 20 metri, girerà a sinistra al comando del suo capo, e marcierà in questa direzione.

Il capo del 2.° pezzo darà intanto il comando di: 2.° pezzo avanti, ed aspetterà a dare il comando di marche allorchè, dopo fatta la sinistra, i cavalli di volata del 1.° cassone saranno all'altezza del 2.° pezzo: a questo comando il 2.° pezzo, seguito dal suo cassone, marcierà avanti, circa 20 metri, e girerà a sinistra al comando del suo capo per mettersi in colonna dietro al 1.° cassone.

„ Con comandi analoghi, e modi inversi
„ si formerà la colonna per il 2.° pezzo
„ avanti, e dalla sinistra per marcia-
„ re a destra „.

16. Se la sezione sarà in battaglia nell'

ordine in ritirata, così si formerà in colonna per pezzo cogli stessi mezzi e principii, applicando ai cassoni quanto si è detto per i pezzi, e viceversa; e servendosi dei comandi qui sotto indicati:

1°. 1° Per il 1° (o 2°) pezzo in ritirata in colonna.

2° Pezzi avanti di trotto.

3° Marche.

2°. 1° Per pezzo rompete in ritirata dalla destra (o sinistra) per marciare a sinistra (o destra).

2° Pezzi avanti di trotto.

3° Marche.

87. Qualora, dall'ordine in battaglia avanti, si dovrà formare la colonna in ritirata per pezzo, il capo-sezione dovrà prima disporre la sezione in ritirata in battaglia coi comandi indicati al §. 66.

Della marcia in battaglia

88 La sezione essendo in battaglia e di pié fermo, per farla marciare avanti il capo-sezione comanderà:

1.° Sezione avanti
2.° Direzione a destra (o sinistra)
3.° Marche.

Al 2.° comando il capo del 1.° (o 2.°) pezzo sceglierà dei punti di direzione sui quali dovrà marciare.

Al 3.° comando la linea dei pezzi e quella dei cassoni partiranno al passo, e marcieranno direttamente.

Il capo del pezzo dalla parte opposta alla direzione farà camminare il suo pezzo allineato sull' altro, e conservare il prescritto intervallo di 15. metri; il capo del pezzo di direzione dovrà dirigere ben direttamente il suo pezzo. I cassoni

ni si manterranno costantemente dietro ai rispettivi pezzi, e conserveranno la prescritta distanza di 20 metri dai medesimi.

Dell'arrestare ed allineare la sezione.

89. Per arrestare la sezione in battaglia ch'è in marcia, il capo-sezione comanderà:

1.° Sezione.

2.° Alt.

Si eseguirà come al §.° 58.

Per allineare la sezione il capo-sezione comanderà:

A destri (o sinistri) - riga.

Il capo-sezione si recherà alla destra (o sinistra) della linea dei pezzi, all'altezza del conducente di timone,

farà raddrizzare il 1.° (o 2.°) pezzo se occorre, e raddrizzare ed avanzare il 2.° (o 1.°), in modo che l'asse dei pezzi sia perpendicolare alla linea di battaglia. Si recherà poscia ad allineare in egual modo la linea dei cassoni, e quando la sezione sarà allineata darà il comando di:

Fissi.

N. B. Coi comandi, e coi mezzi indicati nella lezione 2.ª §.ᶠⁱ 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. il capo-sezione farà pure eseguire alla sezione formata in battaglia: i Cambiamenti d'andatura, la Marcia di fianco, la Marcia obbliqua, la Marcia in ritirata, ed i Cambiamenti di direzione.

Della contrammarcia.

90 La sezione essendo in battaglia e di piè fermo, per farle presentar la fronte dalla parte opposta col mezzo della contrammarcia, il capo-sezione comanderà:

1.° Contrammarcia.

2.° Pezzi in sinistra, cassoni a destra.

3.° Marche.

Al 3° comando i pezzi eseguiranno un' a sinistra, ed i cassoni un' a destra, ed al comando di avanti del capo-sezione le due file di carri marcieranno nella nuova direzione, mantenendo fra esse una distanza di 5. metri. La testa della fila dei pezzi farà tosto testa di colonna a sinistra, marcierà circa 20 metri in questa direzione, e

farà di nuovo testa di colonna a sinistro.

La testa della fila dei cassoni farà pure testa di colonna a sinistra, marcierà circa 20 metri, e farà di nuovo testa di colonna a sinistra.

Le due file di carri marcieranno così parallellamente in senso contrario.

Il rimanente del movimento si eseguirà come nella lezione 2.ª §. 70

91 Volendo eseguire la contrammarcia con maggiore prontezza, si farà cosa per inversione, epperciò il capo-sezione comanderà:

1.º Per inversione - contrammarcia

2.º Cassoni avanti a destra - marche.

3.º Pezzi e cassoni dietro fronte a sinistra.

1.° Marche.

Al 2.° comando i cassoni marcieranno avanti al trotto, ed oltrepasseranno di circa 20 metri la linea dei pezzi:

Al 3.° comando, che sarà dato allorchè i cassoni avranno oltrepassato la linea dei pezzi, i pezzi ed i cassoni eseguiranno il dietro fronte, finito il quale il capo-sezione li arresterà, ed allineerà a destra o sinistra.

La sezione riprenderà l'ordine naturale con comandi, e modi simili.

Del serrare, e del riprendere gl'intervalli.

92. La sezione essendo in battaglia nell'ordine avanti, ed in marcia, se il capo-sezione vorrà far restringere gl'intervalli

comanderà:

1.° Sul 1.° pezzo a . . . . metri serrate gl'intervalli!

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo del 1.° pezzo comanderà: 1.° pezzo avanti; e quello del 2.° pezzo comanderà: 2.° pezzo obbliqui a destra.

Al 2.° comando, ripetuto dai capi pezzo, il 1.° pezzo continuerà a marciare direttamente, ed il 2.°, aumentando l'andatura, obbliquerà verso il 1.°; ed allorchè avrà acquistato dal 1.° l'intervallo indicato, riprenderà la marcia diretta al comando di: avanti del suo capo. Il 2.° cassone si serrerà sul 1.°, in un modo analogo per avere l'intervallo indicato, allorchè sarà giunto nel sito in cui il corrispondente pezzo eseguì il movimento.

I cassoni manterranno sempre la

distanza di 20 metri dai pezzi.

93. Per far riprendere gl'intervalli alla sezione ch'è in marcia il capo-sezione comanderà:

1.º Sul 1.º pezzo riprendete gl'intervalli

2.º Marche.

Al 1.º comando il capo del 1.º pezzo comanderà: 1.º pezzo avanti; il capo del 2.º pezzo obbliqua a sinistra.

Al 2.º comando, ripetuto dai capi-pezzo, il 1.º pezzo continuerà a marciare direttamente; il 2.º obbliquerà a sinistra, aumentando l'andatura, e si scosterà dal 1.º sinchè abbia acquistato l'intervallo di 15. metri; ed al comando di avanti del suo capo si raddrizzerà, e marcierà direttamente.

In egual modo eseguirà il 2.º cassone

per ripigliare l'intervallo di 15 metri" dal 1.°.

„ Con comandi analoghi e modi inversi
„ si serreranno, e si riprenderanno gl'inter=
„ valli sul 2.° pezzo„.

„ Se la sezione sarà in marcia nell'ordi=
„ ne in ritirata, si serreranno e si riprende=
„ ranno gl'intervalli nello stesso modo sosti=
„ tuendo nel 1.° comando la voce Cassone a
„ quella di Pezzo„.

Del mettersi in batteria.

94 La sezione essendo in battaglia nell'ordine avanti, e di piè fermo, per metterla in batteria il capo-sezione comanderà:

In batteria

A questo comando, ripetuto dai capi-pezzo, i pezzi si metteranno in batteria

(vedi l'instruzione del servizio delle bocche di fuoco di campagna).

95. La sezione essendo in batteria, per rimetterla nell'ordine avanti in battaglia il capo-sezione comanderà:

Rimettet' gli avantreni avanti!

A questo comando ogni capo-pezzo darà il comando: Rimettet' l'avantreno avanti, e si eseguirà come nell'instruzione pel servizio delle bocche da fuoco di campagna.

„ Se, in vece di far rimettere gli avantreni avanti, il capo-sezione darà il comando: rimettet' gli avantreni, oppure „ farà spiegare le lunghe, egli farà allora eseguire un dietro fronte ai cassoni.„

96 La sezione essendo in battaglia nell' ordine in ritirata e di piè fermo, per metterla in batteria, il capo-sezione comanderà:

Levat' gli avantreni.

A questo comando ogni capo-pezzo comanderà: Levat' l'avantreno, e si eseguirà come nell'instruzione pel servizio delle bocche da fuoco di campagna.

97 La sezione essendo in batteria, per rimetterla nell'ordine in ritirata in battaglia il capo-sezione comanderà:

Rimetter' gli avantreni.

A questo comando ogni capo-pezzo comanderà: Rimettet' l'avantreno, e si eseguirà come nell'instruzione pel servizio delle bocche da fuoco di campagna.

„ Se, invece di far rimettere gli avantreni, „ il capo-sezione farà rimettere gli avantreni avanti, egli farà allora eseguire „ un dietro fronte ai cassoni „.

Dello spiegare e ripiegare le lunghe.

98 La sezione essendo in batteria, per far spiegare le lunghe il capo-sezione comanderà:

Spiegate le lunghe.

A questo comando ogni capo-pezzo comanderà: spiegate la lunga, e si spiegheranno le lunghe.

99 Per far ripiegar le lunghe il capo-sezione comanderà:

Ripiegate le lunghe.

A questo comando ogni capo-pezzo comanderà: ripiegate la lunga, e si ripiegheranno le lunghe.

Dell'esecuzione dei fuochi.

Incominciare il fuoco.

100 La sezione essendo disposta in batteria, per far incominciare il fuoco il capo-sezione comanderà:

Cominciate il fuoco.

A questo comando, ripetuto dai capi-pezzo, i pezzi faranno fuoco.

„ I due pezzi alterneranno il loro fuoco;
„ eppercciò un pezzo non dovrà far fuoco
„ sino a che la carica non sia stata in-
„ trodotta nell' altro„.

Cessare il fuoco.

101. Per far cessare il fuoco il capo-sezione comanderà:

Cessate il fuoco.

A questo comando, ripetuto dai capi-

pezzo, si cesserà dal far fuoco.

Fuoco in Dietro.

102 La sezione facendo fuoco, per tirare nella direzione opposta alla primitiva il capo sezione, dopo aver fatto cessare il fuoco comanderà:

1.° Fuoco in Dietro

2.° Avantreni, e cassoni avanti-marche

3.° Cominciate il fuoco.

Al 2.° comando gli avantreni ed i cassoni si metteranno al trotto, traverseranno la linea dei pezzi, e andranno a collocarsi al loro sito di batteria eseguendo un dietro fronte.

Al 3.° comando i cannonieri serventi faranno eseguire a braccia un dietro fronte ad ogni pezzo, ed i capi-pezzo daranno tosto il comando di cominciate il fuoco.

„ Se, dopo eseguito il fuoco indietro, si vorrà

„ rimettere la sezione in battaglia nell'ordi-
„ ne naturale, il capo-sezione farà rimet-
„ tere gli avantreni, e quindi farà avan-
„ zare la linea dei pezzi, oppure farà pas-
„ sare la linea dei cassoni dietro a quella
„ dei pezzi: nell'uno e nell'altro caso i casso-
„ ni eseguiranno poscia il dietro fronte „.

Del ritorno al parco.

103. Per parcare, la sezione sarà formata in colonna per pezzo.

Se la colonna giungerà dietro alla linea su cui si vuol parcare, il capo-sezione comanderà:

1.° Per parcare a... metri avanti in battaglia.

2.° Marche.

104. Se invece la colonna giungerà da uno dei lati, comanderà:

1.° Per punrarca... metri a destra (o sinistra) oppure sulla destra (o sinistra)	in battaglia.

2.° Marche.

In ognuno di questi casi, i pezzi ed i cassoni si fermeranno successivamente in battaglia a seconda del comando dato, e prenderanno fra un carro e l'altro l'intervallo dei metri indicati.

La linea dei cassoni prenderà da quella dei pezzi una distanza di 2. metri dalla testa dei cavalli di volata dei cassoni alla bocca dei pezzi.

Parte 1.ª

Del sortire dal parco.

105. La batteria essendo parcata nell'ordine avanti in battaglia, per sortire dal parco colla destra in testa il capitano la formerà in colonna per pezzo, e perciò comanderà:

1.° Per il 1.° pezzo avant' in colonna.
2.° Marche.

Si eseguirà come nella scuola di sezione §. 19.

Il capitano indicherà al capo della 1.ª sezione la direzione che dovrà far prendere alla testa della colonna per sortire dal parco.

Tutti gli altri pezzi ed i loro cassoni seguiranno il movimento della destra, ognuno regolandosi sul pezzo o cassone

che lo precede immediatamente.

Ogni capo-pezzo determinerà la marcia del suo pezzo con appositi comandi, in modo da entrare in colonna col movimento più semplice, e d'aver 2 metri di distanza dal carro che precede.

„ Se si dovrà sortire dal parco colla „ sinistra in testa, si romperà per l'8.° „ pezzo, e si formerà la colonna con co„ mandi analoghi, e cogli stessi princi„ pii „.

„ Se la batteria sarà parcata nell'ordi„ ne in ritirata in battaglia, si sortirà „ dal parco in un modo analogo „.

„ Non si suppone che la batteria sia „ stata parcata in modo a non permet„ tere l'uscita rompendo in colonna avan„ ti; ma però succedendo tal caso, si

„romperà in colonna in ritirata, facendo
„eseguire successivamente il dietro fronte
„ai cassoni ed ai pezzi, a destra se si rom-
„pe dalla destra, ed a sinistra se si rompe
„dalla sinistra„.

Del formare le sezioni

106. La colonna formata per pezzo colla destra in testa, essendo in marcia di passo, per formare le sezioni il capitano comanderà:

1.„ *Formate le sezioni.*

2.„ Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.a sezione darà il comando di: formate la sezione, ed al 2.„, da esso ripetuto, la 1.a sezione si formerà come venne prescritto nella scuola di sezione §.„ 54.

Gli altri pezzi continueranno a marcia-

re, e si formeranno successivamente le
le altre sezioni ai comandi dei loro ca=
pi di: formate la sezione_marche, pro=
nunciati abbastanza per tempo perché
la sezione possa essere formata quando
arriverà a 5. metri dai cassoni di quella
che precede, ove sarà arrestata dal suo
capo.

107. Se la colonna per pezzo sarà in marcia al trotto, ovvero se, essendo al passo, il capitano vorrà formare le sezioni senza arrestarle, comanderà:

1.º *Formate le sezioni_di trotto*
2.º Marche.

Al 1.º comando il capo della 1.ª sezione darà il comando di: formate la sezione di trotto; gli altri capi di sezione comanderanno: di trotto se saranno al passo, o continueranno a trottare se già sono al trotto.

Al 2° comando, ripetuto dai capi di sezione, la 1.ª sezione si formerà come venne indicato nella scuola di sezione §. 55.

Gli altri pezzi prenderanno, o continueranno il trotto, e le sezioni verranno successivamente formate ai comandi dei loro capi; fatti per tempo; e saranno rimesse al passo tosto presa la distanza di 5 metri da quella che precede.

Tosto formate le sezioni il capitano comanderà:

Direzione a sinistra.

Del rompere le sezioni

8 La colonna essendo formata per sezioni colla destra in testa, ed in marcia, per rompere le sezioni, il capitano comanderà:

1.° Rompete le sezioni.

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.ª sezione comanderà: rompete la sezione. Al 2.°, ripetuto da esso capo, la 1.ª sezione si romperà come venne prescritto nella scuola di sezione §.° 36. Gli altri capi di sezione comanderanno: Att: così faranno quindi successivamente i necessarii comandi per rompere in modo, che i loro pezzi possano prendere le distanze stabilite nella colonna.

109. Se la colonna formata per sezione sarà al trotto, o se, essendo al passo, il capitano vorrà rompere le sezioni di trotto, comanderà:

1.° *Rompete le sezioni testa di colonna di trotto.*

2.° Marche

Al 1.° comando il capo della 1.ª sezio=

nè comanderà: rompete la sezione di trotto, ed al 2°, ripetuto dal capo di detta sezione, essa romperà per pezzo come venne indicato nella scuola di sezione §. 57.
Le altre sezioni continuano a marciare di passo, e se sono al trotto i loro capi comanderanno: di passo, e quindi comanderanno successivamente: rompete la sezione di trotto–marche, abbastanza per tempo affinchè ogni pezzo si trovi alla distanza prescritta dal cassone che precede.

Del formare le mezze batterie

110„ Essendo in colonna per sezione, colla destra in testa, ed in marcia al passo, per formare le mezze batterie il capitano comanderà:

1.° formate le mezze batterie

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.a sezione comanderà: formate la mezza batteria — 1.a sezione avanti, e quello della 2.a: 2.a sezione obbliqui a sinistra.

Al 2.° comando i cassoni della 1.a sezione marcieranno circa 10 metri, e verranno arrestati dal comandante dei cassoni col comando di: alt.

I pezzi della 1.a sezione marcieranno 15. metri per acquistare la distanza di dieci metri dai cassoni, e verranno arrestati dal capo-sezione.

Il capo della 2.a sezione ripeterà il comando di marche, al quale la 2.a sezione obbliquerà a sinistra per acquistare l'intervallo stabilito, ed al comando di avanti del suo capo si porterà sulla linea della 1.a, ove verrà

dal medesimo arrestata. Quando la terza sezione sarà giunta a circa 25 metri dalla linea dei cassoni della 1.a mezza batteria; il capo della 4.a sezione comanderà: formate la mezza batteria. Il capo della 3.a sezione comanderà: 3.a sezione avanti; il capo della 4.a sezione comanderà: 4.a sezione obbliqui a sinistra — marche.

La 2.a mezza batteria si formerà come la 1.a, ed il capo della 3.a sezione arresterà la sua sezione quando sarà alla distanza di 10 metri dalla linea dei cassoni che precedono.

Il capo della 3.a sezione prenderà il comando della linea dei cassoni della 2.a mezza batteria, ed il comandante dei cassoni quello della linea dei cassoni della 1.a mezza batteria.

111. Se la colonna per sezione sarà in mar=

cia di trotto, ovvero se, essendo al passo, il capitano vorrà formare le mezze batterie senza arrestare la colonna, comanderà:

1.° *Formate le mezze batterie — di trotto.*

2.° *Marche.*

Al 1.° comando il capo della 1.a sezione comanderà: formate la mezza batteria — di trotto — 1.a sezione avanti di passo; il capo della 2.a comanderà: 2.a sezione obbliqui a sinistra — di trotto; ed i capi della 3.a e 4.a sezione comanderanno di trotto, se saranno al passo, oppure continueranno al trotto.

Al 2.° comando, ripetuto dai capi di sezione, la 1.a sezione continuerà a marciare avanti di passo; la 2.a prenderà il trotto, obbliquerà a sinistra, e quindi si recherà sulla linea della 1.a, ove giunta verrà dal suo capo rimessa al passo.

Le altre due sezioni prenderanno, o continueranno il trotto, e quindi si formerà la 2.ª mezza batteria come già venne indicato, mettendo la 3.ª sezione di passo tosto presa la distanza di 10 metri dai cassoni che precedono.

Tosto formata la colonna per mezza batteria, il capitano comanderà: Direzione a sinistra.

Del rompere le mezze batterie.

112. La colonna essendo formata per mezza batteria colla destra in testa, ed in marcia di passo, per romperla per sezioni, il capitano comanderà:

1.º Per sezioni rompete le mezze batterie.
2.º Marche.

Al 1.º comando il capo della 1.ª sezione comanderà: rompete la mezza batteria _ 1.ª se=

zione avanti.

Al 2.°, ripetuto dal capo della 1.ª sezione, questa marcierà avanti, ed i suoi cassoni si serreranno, prendendo il trotto, alla distanza di 5 metri dai pezzi. Il capo della 2.ª sezione, e quello della 2.ª mezza batteria comanderanno, il 1.°: 2.ª sezione alt, il 2.°: 2.ª mezza batteria alt. Il capo della 3.ª sezione riprenderà il suo posto avanti la sezione.

Posto che il capo della 2.ª sezione vede la possibilità di obbliquare a destra comanderà: 2.ª sezione obbliqui a destra marche, e quindi: avanti per mettersi in colonna dietro la 1.ª, e prenderà la sua distanza. La 3.ª sezione si metterà in marcia al comando del suo capo, quando avrà ottenuta la prefissa distanza dai cassoni della 2.ª. La 4.ª obbliquerà a destra ed entrerà in colonna come venne

indicato per la 2ª.

Riformata così la colonna per sezione il capitano comanderà:

Direzione a sinistra.

113. Se la colonna formata per mezza batteria sarà al trotto, ovvero se, essendo al passo, il capitano vorrà rompere le mezze batterie al trotto, comanderà:

1.° Per sezioni rompete le mezze batterie — testa di colonna di trotto.

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1ª mezza batteria comanderà: rompete la mezza batteria — 1ª sezione avanti di trotto.

Al 2.° comando, ripetuto dal capo della 1ª sezione, la 1ª sezione partirà di trotto, o lo continuerà se già trottava; il capo della 2ª sezione, e quello della 2ª mezza batteria comanderanno di passo se esse sono

al trotto, ed entreranno quindi successi-vamente nel modo già indicato in colonna dietro alla 1.ª, ove si rimetteranno al trotto.

Riformata la colonna per sezione il capitano comanderà (1).

Direzione a sinistra.

Del formare la Batteria essendo in colonna per sezione.

114. La colonna essendo colla destra in testa in marcia di passo, per formare la batteria il capitano comanderà:

1.º Formate la batteria.

2.º Marche.

(1) Se la batteria sarà composta di soli 6 pezzi, non si passerà mai dall'ordine in colonna per sezione all'ordine in colonna per mezza batteria, e viceversa.

Al 1°, comando il capo della 1ª sezione comanderà: 1ª sezione avanti; e gli altri comanderanno: sezione obbliqui a sinistra.

Al 2°, comando, ripetuto dai capi-sezione, la 1ª sezione marcierà avanti; e le altre tre, obbliqueranno a sinistra.

I cassoni della 1ª sezione marcieranno circa 15 metri, e saranno arrestati dal comandante dei cassoni. I pezzi della 1ª sezione marcieranno circa 30 metri, e saranno arrestati dal capo-sezione.

Le altre sezioni obbliqueranno a sinistra per acquistare l'intervallo prescritto, e quindi si porteranno sulla linea della 1ª al comando di avanti dei loro capi, ove verranno dai medesimi arrestate.

113. Se la colonna sarà in marcia di trotto, o se, essendo al passo, il capitano vorrà formare la batteria di trotto, comanderà:

1.° Formate la batteria — di trotto.
2.° Marche:

Al 1.° comando il capo della 1.a sezione comanderà: 1.a sezione avanti — di passo; e gli altri capi di sezione comanderanno: sezione obliqui a sinistra — di trotto.

Al 2.° comando, ripetuto dai capi di sezione, la 1.a sezione marcierà avanti; ed il comandante dei cassoni farà prendere ai cassoni di essa la distanza di 20 metri dai pezzi; le altre sezioni prenderanno il trotto se sono al passo, e lo continueranno se sono al trotto, obliquando a sinistra, e, dietro a comandi analoghi dei loro capi, si recheranno sulla linea della 1.a ove verranno rimesse al passo.

Formata la batteria il capitano darà il comando di:
Direzione a sinistra.

Del formare la Batteria essendo in colonna per mezza batteria.

116. La colonna essendo colla destra in testa, ed in marcia di passo, per formare la batteria il capitano comanderà:
1.° Formate la batteria:
2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.a mezza batteria comanderà: 1.a mezza batteria avanti, e quello della 2.a: 2.a mezza batteria obliqui a sinistra.

Al 2.° comando, ripetuto dai suddetti capi, i cassoni della 1.a mezza batteria marcieranno circa 35 metri, e verranno arrestati dal comandante dei medesimi, ed i pezzi marcieranno circa 15 metri, e verranno arrestati dal capo della mezza batteria.

La 2.ª mezza batteria obbliquerà a sinistra per acquistare il necessario intervallo, e quindi, al comando Di avanti del suo capo, si porterà sulla linea della 1.ª, ove sarà arrestata.

I capi di sezione ed il comandante dei cassoni riprenderanno i loro posti.

117. Se la colonna per mezza batteria fosse in marcia di trotto, ovvero se, essendo al passo, il capitano vorrà formare la batteria di trotto, comanderà:

1.º Formate la batteria — di trotto

2.º Marche.

Al 1.º comando il capo della 1.ª mezza batteria comanderà: 1.ª mezza batteria avanti — di passo; ed il capo della 2.ª: 2.ª mezza batteria obbliqu' a sinistra — di trotto.

Al 2.º comando, ripetuto dai capi delle mezze batterie, la 1.ª mezza batteria con=

tinuerà a marciare avanti di passo, ed i cassoni di essa avvertiranno di non rallentare l'andatura per prendere la distanza loro di 20 metri dai pezzi, se non quando la 2.ª mezza batteria avrà sufficientemente obbliquato.

La 2.ª mezza batteria obbliquerà a sinistra, prenderà il trotto, e si recherà sulla linea della 1.ª, ove giunta verrà dal suo capo messa al passo.

Tosto formata la batteria il capitano comanderà:

Direzione a sinistra.

Del rompere la batteria per sezioni.

118 Per rompere per sezioni la batteria ch'è in marcia di passo il capitano comanderà:

1.° Per la 1.ª sezione rompete la batteria.

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.ª sezione comanderà: 1.ª sezione avanti, ed il comandante dei cassoni: *cassoni avanti — di trotto — marche*; i cassoni prenderanno il trotto, e serreranno sui pezzi a 3. metri di distanza.

Al 2.° comando, che verrà dato allorchè i cassoni sono giunti alla distanza voluta dai pezzi, il capo della 1.ª sezione ripeterà il comando di marche; e gli altri capi di sezione comanderanno sezione alt. La 1.ª sezione continuerà a marciare avanti; il capo della 2.ª sezione darà tosto il comando di: *2.ª sezione obbliqui a destra*, e quindi quello di marche quando i cavalli di volata dei cassoni della 1.ª sezione saranno

giunti all'altezza di quelli dei pezzi della 2ª, e si metterà in colonna dietro alla 1ª: così pure faranno la 3ª e la 4ª sezione.

Formata la colonna il capitano comanderà:

Direzione a sinistra.

119. Se la batteria sarà al trotto, ovvero se, essendo al passo, il capitano vorrà romperla per sezioni al trotto, comanderà:

1.° *Per la 1ª sezione rompete la batteria di trotto.*

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1ª sezione comanderà: 1ª sezione avanti di trotto, ed i capi delle altre sezioni comanderanno di passo. I cassoni si serreranno sui pezzi al comando del loro capo.

Al 2° comando, ripetuto dai capi di sezione, la 1ª sezione marcierà avanti di

trotte; le altre sezioni marcieranno di passo, e si formeranno successivamente in colonna dietro alla 1.a prendendo il trotto.

Riformata la colonna per sezione il capitano comanderà:

Direzione a sinistra.

Del rompere la batteria per mezze batterie.

120 Per rompere per mezze batterie la batteria ch'è in marcia di passo il capitano comanderà:

1.o Verso la 1.a mezza batteria – rompete la batteria.

2.o Marches.

Al 1.o comando il capo della 1.a sezione si recherà avanti al centro della 1.a mezza batteria, e comanderà:

1.a mezza batteria avanti; il capo della 4.a

sezione si recherà avanti al centro della 2.ª mezza batteria; ed il comandante dei cassoni farà serrare i cassoni alla distanza di 10 metri dai pezzi col comando di: *cassoni avanti di trotto — marche*.

Al 2.º comando, che sarà dato allorchè i cassoni giungeranno a circa 10 metri dai pezzi, il capo della 1.ª mezza batteria ripeterà il comando di marche, e quello della 2.ª darà il comando di alt. La 1.ª mezza batteria continuerà a marciare avanti; il capo della 2.ª darà il comando di: *2.ª mezza batteria obliqua destra*, e quindi quello di marche, quando i cavalli di volata dei cassoni della 1.ª mezza batteria saranno all'altezza di quelli dei pezzi della 2.ª.

Formata la colonna il capitano comanderà: Direzione a sinistra.

121. Se la batteria sarà al trotto, ovvero se, essendo al passo, il capitano vorrà romperla per mezze batterie al trotto, comanderà:

1.° *Per la 1.ª mezza batteria rompete la batteria — di trotto.*

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.ª mezza batteria comanderà: 1.ª mezza batteria avanti — di trotto, ed il capo della 2.ª comanderà di passo. I cassoni serreranno sui pezzi al comando del loro capo.

Al 2.° comando, ripetuto dai capi delle mezze batterie, la 1.ª mezza batteria marcierà avanti di trotto; la 2.ª marcierà di passo, e quando il suo capo vedrà la possibilità di farla obbliquare, comanderà: *obblique a destra — di trotto* — Marche, : così si formerà in colonna

dietro la 1.ª"

Formata la colonna il capitano comanderà:

Direzione a sinistra.

" Cogli stessi comandi, e nello stesso modo
" si formeranno, e si romperanno le sezioni,
" le mezze batterie e la batteria allorchè
" le colonne qui sopra indicate ai §.ᵏ 106,
" 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119,
" 120 e 121, saranno in ritirata colla sinistra
" in testa, applicando ai cassoni quanto si
" è detto pei pezzi, e viceversa."

" Con comandi analoghi, e modi inversi si
" formeranno, e si romperanno le sezioni,
" le mezze batterie e la batteria allorchè
" le colonne qui sopra indicate ai §.ⁱ 106,
" 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119,
" 120 e 121 saranno colla sinistra in testa, od
" in ritirata colla destra in testa. La dire=

zione si darà a destra.

Dell'arrestare la colonna

122. Per arrestare la colonna formata per sezione, o per mezza batteria, il capitano ne farà dare il segnale colla tromba, oppure comanderà:

1.° Colonna.

2.° Alt.

Al 2.° comando, od al segnale della tromba, i capi di sezione, o delle mezze batterie arresteranno la colonna col comando di Alt.

Parte 2.ª

Della marcia in colonna

123. Per rimettere in marcia la colonna formata per sezione o per mezza batteria colla destra in testa, il capitano coman=

derà:

1.° Colonna avanti.

2.° Direzione a sinistra.

3.° Marche.

Al 3.° comando, ripetuto dai capi di sezione o di mezza batteria, la colonna si metterà in marcia.

„ In egual modo si opererà se la colon„na avrà la sinistra in testa, ma il capi„tano darà la direzione a destra„.

Del cambiar d'andatura

124. La colonna essendo in marcia al passo, ed i cannonieri essendo seduti sui cofani, per metterla al trotto il capitano ne farà dare il segnale colla tromba, oppure comanderà:

1.° Di trotto.

2.° Marche.

Al comando del capitano, od al segnale della tromba, i capi di sezione o di mezza batteria daranno il comando di: di trotto-marche. La colonna si metterà al trotto.

125. Per rimettere la colonna al passo il capitano ne farà dare il segnale colla tromba, oppure comanderà:

1.° *Di passo.*

2.° Marche.

Al comando del capitano, od al segnale della tromba, i capi di sezione o di mezza batteria comanderanno: di passo-marche. La colonna si metterà al passo.

Della marcia di fianco.

126. La colonna formata per sezione, o per mezza batteria essendo in marcia

o di piè fermo, ed il capitano volendo far=
la marciare di fianco comanderà:

1.„ *Pezzi e cassoni a destra (od a sini=
stra).*

2.„ Marche.

Questi comandi saranno ripetuti dai
capi di sezione o di mezza batteria, ed al
2.„ ogni carro farà un' a destra, (od a sini=
stra).

Tosto eseguito il movimento il capita=
no darà il comando di: avanti, al qua=
le ogni carro prenderà la marcia diret=
ta. La direzione verrà data dalla par=
te che il capitano giudicherà più conve=
niente.

I capi di sezione, o di mezza batteria,
ed il comandante dei cassoni eseguiran=
no pure un' a destra, od un' a sinistra.
„ Egli è di tutta necessità che le distan=

„ze e gl' intervalli siano ben conservati
„ fra i carri; affinchè la batteria possa
„ facilmente riprendere l' ordine in colon=
„ na dopo terminata la marcia di fian=
„ co„.

127. Per formare di nuovo la colonna il
capitano comanderà:
1.° Pezzi e cassoni a sinistra (o a destra).
2.° Marche.

Si eseguirà come per la marcia di
fianco, ed, appena eseguito il movimen=
to, se il capitano vorrà che la colonna
continui a marciare, darà il coman=
do di:

A=vanti, e quindi la direzione a sini=
stra, o a destra: se in vece vorrà mante=
nere la colonna nel sito che occupava,
darà quello di alt.

Della marcia obbliqua.

128\. La colonna formata per sezione o per mezza batteria essendo in marcia o di piè fermo, per farla obbliquare il capitano comanderà:

1.° Pezzi e cassoni obbliqu'a destra (od a sinistra)

2.° Direzione a destra od a sinistra.

3.° Marche.

Questi comandi saranno ripetuti dai capi di sezione, o di mezza batteria.

Al 3.° comando ogni carro obbliquerà dalla parte indicata.

„ Il capitano indicherà la direzione „ dalla parte che crederà conveniente al „ suo scopo„

129\. Per far riprendere alla colonna la direzione primitiva il capitano comanderà: avanti.

A questo comando, ripetuto dai capi di sezione o di mezza batteria, ogni guida riprenderà la direzione primitiva, e marcierà direttamente. Raddrizzati i capi, il capitano darà di nuovo la direzione.

„ I movimenti obbliqui saranno eseguiti
„ con esattezza ed uniformità da ogni pez=
„ zo e cassone; e nella marcia le distan=
„ ze e gl'intervalli saranno esattamente
„ conservati.

Del formarsi in ritirata

130 La colonna formata nell'ordine a=vanti per sezione, o per mezza batteria essendo in marcia o di piè fermo, per farle far faccia dal lato opposto alla sua direzione il capitano comanderà:

1.° *Pezzi e cassoni dietro fronte a sinistra.*

2.° Marche.

I capi di sezione o di mezza batteria ripeteranno i comandi; ed al 2.° ogni pezzo ed ogni cassone eseguirà un dietro-fronte.

Tosto eseguito il movimento, se il capitano vorrà che la colonna continui a marciare, darà il comando di: avanti e quindi la direzione a sinistra, o a destra; se in vece vorrà mantenere la colonna nel sito che occupava, darà quello di: alt.

I capi di sezione o di mezza batteria prenderanno il comando delle sezioni o mezze batterie dei cassoni, ed i comandanti dei cassoni, quello delle linee dei pezzi.

131. Per mettere in marcia la colonna ch'è di piè fermo, e formata nell'ordine in-

ritirata colla sinistra in testa, il capitano comanderà:

1.° Colonna avanti:

2.° Direzione a sinistra:

3.° Marche.

Al 3.° comando, ripetuto dai capi di sezione o di mezza batteria, la colonna si metterà in marcia.

„ Se si avrà la destra in testa la direzio-
„ ne si darà a destra „.

132. Per rimettere la colonna nell'ordine avanti il capitano comanderà:

1.° Pezzi e cassoni dietro fronte a sinistra:

2.° Marche.

Si eseguirà come venne indicato al §.° 130 per disporla in ritirata, ed ognuno ritornerà quindi al suo posto dell' ordine avanti.

Del cambiare di direzione.

133. La colonna formata per sezione o mezza batteria essendo in marcia al passo, per farla cambiare di direzione il capitano ne farà dare il segnale colla tromba, oppure comanderà:
Testa di colonna a destra (od a sinistra). - Al segnale della tromba, od all'ultima parte del comando, il capo della sezione o della mezza batteria che trovasi alla alla testa della colonna comanderà tosto: sezione (o mezza batteria) a destra (od a sinistra) _ marche.

A questo comando la linea dei pezzi convergerà a destra (od a sinistra) sino al comando del suo capo di: avanti, al quale i pezzi, cessando di convergere, marcieranno nella nuova direzione. I cassoni seranno a convergere

nel sito stesso dei pezzi. Quando la colonna sarà per mezza batteria essi convergeranno al comando di a destra (od a sinistra) – marche del loro comandante. Le altre sezioni o mezze batterie, continueranno a marciare direttamente, e verranno ad eseguire successivamente la loro conversione al comando dei loro capi, allorchè saranno giunte sul terreno ove ha cominciato a convergere quella che era alla testa della colonna.

Delle formazioni in Battaglia, od in Batteria essendo in colonna per sezione

Avant'in battaglia, od in batteria

134. La colonna essendo in marcia o di piè fermo colla destra in testa; per spiegarla sul davant'in battaglia, la testa della colonna essendo a 30 metri circa dal sitó in cui deve formarsi, il capitano comanderà:

1.° Avant'in battaglia

2.° Marche.

Si eseguirà come nel 1.° caso del formare la batteria §.° 114.

135. Per formarsi sul davant'in batteria; la testa della colonna essendo a 30 metri circa dal sito in cui deve formarsi; il capitano comanderà:

1.° Avant in batteria.
2.° Marche.

Questo movimento si eseguirà come per formarsi avanti in battaglia; i capi di sezione daranno il comando di: in batteria, subito dopo aver arrestata la loro sezione sulla linea di battaglia.

136. La colonna essendo in marcia o di piè fermo colla destra in testa, e dovendola spiegare avant' in battaglia od in batteria per inversione, il capitano comanderà:

1.° Per inversione avant' in battaglia (od in batteria)
2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.a sezione comanderà: 1.a sezione avanti; e gli altri capi di sezione comanderanno: sezione

obbliqui a destra.

Al 2°„ ripetuto dai detti capi, la 1ª sezione eseguirà come ai §i 134 e 135; e le altre sezioni, obbliquando a destra, si recheranno sulla linea di battaglia, ove giunte saranno allineate, o messe in batteria dai loro capi di sezione.

„ Se la colonna sarà nell' ordine in ritirata, essa si formerà in battaglia sostituendo nel 1° „ comando la parola in ritirata a quella di avanti, ed applicando ai cassoni quanto si è detto per i pezzi, e viceversa „.

„ Per fare eseguire l'avant' in battaglia „ od in batteria al trotto, il capitano aggiungerà al 1° „ comando: di trotto.

A sinistra in battaglia, od in batteria.

137. La colonna essendo di piè fermo od in marcia, colla destra in testa, per formarla a sinistra in battaglia, il capitano comanderà:

1.° A sinistra in battaglia.
2.° Marche.

Al 1.° comando i capi di sezione comanderanno: sezione a sinistra; ed il comandante dei cassoni: cassoni a destra.

Al 2.°, ripetuto dai suddetti capi, caduna sezione di pezzi eseguirà un quarto di conversione a sinistra, ed allorchè il pezzo del perno di ognuna sarà perpendicolare alla linea di battaglia, la sezione sarà arrestata dal suo capo, ed allineata a destra.

I cassoni eseguiranno un' a destra, e

marcieranno su quattro colonne: quando avranno marciato circa per 30 metri, il comandante dei medesimi farà eseguire a ciascuna colonna un testa di colonna a sinistra per formarli in colonna su di una sola fila, ed allorchè cadun cassone stà per giungere all'altezza del rispettivo pezzo, il comandante dei medesimi farà loro eseguire un a sinistra, gli arresterà a 20 metri di distanza dai pezzi, e gli allineerà a destra.

138 Per formare la colonna a sinistra in batteria il capitano comanderà:

1.° *A sinistra in batteria*

2.° Marche.

Il movimento sarà eseguito come per formarsi in battaglia, ed ogni sezione di pezzi verrà messa in batteria dal suo capo, appena arrestata.

„ Nel caso che i cannonieri serventi fosse-
„ro montati, al comando di a sinistra in
„ batteria i capi-sezione daranno tosto quel-
„ lo di a=posto, il quale verrà ripetuto dai
„ capi-pezzo; epperciò, se la colonna fosse
„ in marcia, il capitano dovrà arrestarla
„ prima di dare il 1.º comando„.

139. La colonna trovandosi colla destra
in testa, e dovendola formare a destra in
battaglia od in batteria il capitano co=
manderà:

1.º *Per inversione a destra in batta=
glia (od in batteria).*

2.º Marche.

Al 1.º comando i capi di sezione coman=
deranno: sezione a destra; ed il comandan=
te dei cassoni: cassoni a sinistra.

Il 2.º comando sarà ripetuto dai suddet=
ti capi; e le sezioni ed i cassoni si forme=

ranno a destra in battaglia od in batteria come ai §.ⁱ 137 e 138 con comandi analoghi, e modi inversi.

Sulla destra in battaglia od in batteria.

140. La colonna essendo in marcia o di piè fermo, colla destra in testa per formarla sulla destra in battaglia il capitano comanderà:

1.° Sulla destra in battaglia
2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.ª sezione comanderà: 1.ª sezione a destra; ed i capi delle altre sezioni: sezione avanti.

Al 2.° comando, ripetuto dal capo della 1.ª sezione, i pezzi della medesima convergeranno a destra, ed al comando di: avanti marcieranno nella nuova direzione

per circa 40 metri, e poscia verranno arrestati, ed allineati a Destra dal capo di sezione.

Giunti i cassoni della 1.ª sezione sul sito di conversione dei pezzi, convergeranno essi pure a Destra, marcieranno circa per 10 metri, e saranno arrestati dal comandante dei cassoni che si sarà loro recato accanto.

Il rimanente della colonna continuerà a marciar avanti; ed allorchè il 3.º pezzo avrà preso il necessario intervallo dal 2.º, il capo della 2.ª sezione comanderà: 2.ª sezione a destra — marche; e questa sezione si porterà sulla linea della 1.ª, ove verrà arrestata ed allineata dal suo capo. I cassoni della medesima si recheranno in egual modo sulla linea di quelli della 1.ª.

Lo stesso faranno la 3.ª e la 4.ª sezione.

141. Per formare la colonna sulla destra in batteria il capitano comanderà:

1.° Sulla destra in batteria.

2.° Marche.

Il movimento sarà eseguito come per formarsi in battaglia, ed ogni capo di sezione, dopo aver arrestata la sezione darà il comando di: in batteria.

142. La colonna trovandosi colla destra in testa, per formarla sulla sinistra in battaglia od in batteria il capitano comanderà:

1.° Per inversione sulla sinistra in battaglia (od in batteria).

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.ª sezione darà il comando di: 1.ª sezione a sinistra; ed i capi delle altre sezioni coman=

deranno: sezione avanti.

Al 2.° le sezioni si formeranno successivamente in battaglia od in batteria sulla sinistra al comando del loro capo come ai §.i 140 e 141; con comandi analoghi, e modi inversi.

„ Cogli stessi comandi, e negli stessi modi „ indicati ai §.i 137, 138, 139, 140, 141, e 142, si „ formerà in battaglia a sinistra e sulla „ destra la colonna per sezione, che sarà „ in ritirata colla sinistra in testa, aggiungendo ai 1.i comandi la voce: in „ ritirata „.

„ Se la colonna sarà in ritirata colla „ destra in testa, questi movimenti si eseguiranno con comandi analoghi, e modi „ inversi „.

Fronte in dietro in battaglia, o in batteria.

113. La colonna essendo in marcia al passo colla destra in testa, per formarla fronte in dietro in battaglia, giunta che sarà la testa della medesima a 30 metri dalla linea di battaglia, il capitano comanderà:

1.° Fronte in dietro in battaglia.
2.° Marche.

Al 1.° comando i capi di sezione arresteranno i loro pezzi pari col comando di: pezzo—alt' (gl'impari continueranno a marciare), e comanderanno quindi: pezzi e cassoni obbliqui a destra.

Al 2.° comando, ripetuto dai capi di sezione, e che sarà dato allorchè ciaun pezzo impari sarà giunto all'altezza del pezzo pari della sezione che precede,

ogni pezzo e ogni cassone, ad eccezione del 1.°, obbliquerà a destra, e si recherà per la strada più breve sulla linea di battaglia; ogni pezzo pari passando immediatamente dietro al cassone del pezzo impari della sua sezione. I pezzi oltrepasseranno di circa 20 metri la linea di battaglia; ogni capo pezzo farà eseguire un dietro fronte al pezzo, e lo arresterà sulla linea di battaglia.

Le sezioni saranno allineate a destra dai loro capi.

Ogni cassone oltrepasserà pure la linea di battaglia di circa 40 metri; lasciando il suo pezzo a sinistra e quindi con un dietro fronte si recherà al suo posto di battaglia, ove si arresterà, e si allineerà a destra.

144. Per formare la colonna fronte in

Dietro in batteria il capitano comanderà:

1.° Fronte in Dietro in batteria.
2.° Marche.

Il movimento si eseguirà come per formarsi in battaglia, eccetto che i pezzi invece di oltrepassare la linea di battaglia, vi saranno arrestati dai loro capi pezzo, i quali daranno tosto il comando di levati l'avantreno.

„ Se i cannonieri saranno seduti sui cofani, i cassoni, prima di oltrepassare la linea di battaglia, si arresteranno un' istante all'altezza del rispettivo pezzo per lasciarne scendere i cannonieri, i quali si recheranno a posto senza comando.„

145. La colonna essendo in marcia al passo o al trotto, se il capitano vorrà eseguire la formazione in battaglia od in

batteria nel trotto, comanderà:

1.° Fronte indietro in battaglia (od in batteria) — di trotto.
2.° Marche.

Al 1.° comando, se la colonna era al passo, i pezzi impari prenderanno il trotto al comando dei loro capi di sezione di: pezzo di trotto (i pezzi pari continueranno a marciare di passo); se invece la colonna era al trotto, i pezzi impari continueranno a marciare al trotto, ed i pezzi pari si metteranno al passo al comando dei loro capi di sezione di: pezzo di passo; i capi di sezione daranno quindi il comando di: pezzi e cassoni obbliqui a destra.

Al 2.° che sarà ripetuto dai suddetti capi, i pezzi ed i cassoni obbliqueranno a destra, ad eccezione del 1.°; i pezzi

pari prenderanno essi pure il trotto) e tutti verranno a formarsi in battaglia od in batteria nel modo indicato ai §§. 143 e 144.

„ Se la colonna sarà invece di piè fer=
„ mo, per formarla fronte indietro in
„ battaglia od in batteria, al 1.° coman=
„ do i capi di sezione faranno marcia=
„ re avanti i pezzi ed i cassoni impari,
„ ed il rimanente del movimento si ese=
„ guirà come già venne indicato„

146. La colonna essendo in marcia colla destra in testa, per formarla per inversione fronte indietro in battaglia od in batteria il capitano comanderà:

1.° „ Per inversione fronte indietro in battaglia (od in batteria)

2.° „ Marche.

Al 1.° comando i capi di sezione avvo=

oteranno i loro pezzi impari col comando di:....pezzo-alt' (i pari continueranno a marciare), e comanderanno quindi: pezzi e cassoni obbliqui a sinistra.

Il 2.° comando sarà ripetuto dai capi di sezione, e la formazione in battaglia od in batteria si eseguirà con comandi analoghi, e modi inversi ai §.^i 143 e 144.

„ Con comandi analoghi, e modi inversi
„ a quelli indicati ai §.. 134, 135, 136, 137,
„ 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, e 146: si
„ formerà in battaglia od in batteria
„ avanti, a destra, sulla sinistra e fronte
„ in dietro la colonna per sezione che avrà
„ la sinistra in testa „.

„ Se il capitano vorrà rompere in colon=
„ na la batteria formata in battaglia
„ per inversione come ai §.^i 136, 139,
„ 142 e 146; lo farà per sezione dalla

„sinistra, se vuole avere la destra in te=
„sta, e dalla destra se vuole avere la sini=
„stra in testa„.

„ Se l'inversione sarà in batteria, il ca=
„pitano dovrà prima di rompere la
„batteria in colonna per sezione, far
„rimettere gli avantreni avanti„.

Formarsi in battaglia od in batteria sui pezzi del centro.

147. La colonna essendo formata sui pezzi del centro, in marcia o di piè fermo, per spiegarla in battaglia sui pezzi del centro il capitano comanderà:

1.° Avant in battaglia.

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 2.ª se=

zione comanderà: 4.º pezzo avanti, 3.º pezzo obbliqui a destra; quello della 3.ª: 5.º pezzo avanti, 6.º pezzo obbliqui a sinistra; quello della 1.ª pezzi obbliqui a destra, e quello della 4.ª pezzi obbliqui a sinistra.

Al 2.º comando, ripetuto dai capi di sezione, i pezzi della testa della colonna marcieranno avanti circa 20 metri, e saranno quindi arrestati dai loro rispettivi capi pezzo; gli altri pezzi obbliqueranno a destra ed a sinistra, prenderanno il necessario intervallo, si recheranno sulla linea di battaglia, e vi saranno arrestati dai loro capi pezzo, ed allineati al centro.

I cassoni della sezione testa di colonna marcieranno 10 metri, e saranno arrestati dal comandante de' cassoni. Gli altri cassoni seguiranno i rispettivi

=pezzi, e vi arresteranno sulla linea dei cassoni del centro, e si rimpiegheranno.

118. Per spiegare la colonna in battaglia, il capitano comanderà:

1° Avanti in batteria.

2° Marche.

Il movimento si eseguirà come venne precedentemente indicato, e dopo che ogni pezzo sarà stato arrestato sulla linea di battaglia, verrà messo in batteria al comando del suo capo-pezzo.

„ Se la colonna formata sui pezzi del „ centro sarà in ritirata, essa si forme„rà in battaglia con modi analoghi al „ comando di: in ritirata in battaglia, ed „ applicando ai cassoni quanto si è detto „ per i pezzi, e viceversa.

Delle formazioni in colonna per sezioni

Formarsi avanti in colonna

149. La batteria essendo in battaglia nell'ordine avanti, per formarla avanti in colonna per sezione, colla destra in testa, il capitano comanderà:

1.° Per la 1.ª sezione avant' in colonna.

2.° Direzione a sinistra.

3.° Marche.

Al 1.° comando il comandante dei cassoni comanderà: cassoni avanti di trotto _ marche; il capo della 1.ª sezione: 1.ª sezione avanti.

Al 3.°, ripetuto dal capo della 1.ª sezione, e che sarà fatto allorchè la linea dei cassoni giungerà a circa 5 metri da quella dei pezzi, la 1.ª sezione marcierà avanti seguita dai suoi cassoni.

Il capo della 2.ª sezione darà il comando di: 2.ª sezione obbliqui a destra, ed aspetterà a dare quello di: marche che i cavalli di volata dei cassoni della 1.ª sezione giungano all' altezza di quelli dei pezzi della 2.ª. La 2.ª sezione si metterà in colonna dietro alla 1.ª.

Le altre sezioni si formeranno successivamente in colonna nello stesso modo.

Formarsi a destra in colonna

150. La batteria essendo in battaglia nell' ordine avanti, per formarsi a destra in colonna, il capitano comanderà:

1.° *Per sezione a destra in colonna.*

2.° Marche:

Al 1.° comando il comandante dei cassoni comanderà: cassoni avanti di trotto — marche; ed ogni capo di sezione ... sezioni

a Destra.

Al 2°, ripetuto dai capi di sezione, e che sarà dato allorchè la linea dei cassoni giungerà a 5 metri circa da quella dei pezzi, ciascuna sezione convergerà a destra, e marcierà avanti al comando del suo capo. I cassoni seguiranno i loro pezzi, ed entreranno in colonna.

Tosto che la colonna sarà formata il capitano comanderà:

Direzione a sinistra.

Formarsi in colonna dalla destra per marciare a sinistra.

151. La batteria essendo in battaglia nell'ordine avanti, per formarla in colonna per sezione dalla destra per marciare a sinistra il capitano comanderà:

1.° Per sezione rompete dalla destra.

per marciare a sinistra
2.° Direzione a sinistra.
3.° Marche.

Al 1.° comando il comandante dei cassoni comanderà: cassoni avanti di trotto — marche; ed il capo della 1.a sezione: 1.a sezione avanti.

Al 3.°, ripetuto dal capo della 1.a sezione, e che sarà dato allorchè la linea dei cassoni giungerà a circa 5 metri da quella dei pezzi, la 1.a sezione marcierà direttamente circa 20 metri, convergerà a sinistra al comando del suo capo, e marcierà nella nuova direzione parallelamente alla linea di battaglia; i suoi cassoni la seguiranno, e verranno a convergere nel medesimo sito in cui i pezzi hanno fatto la loro conversione.

Allorchè le ruote di dietro dei pezzi della

1.ª sezione saranno all'altezza del centro della 2.ª sezione, questa, seguita dai suoi cassoni, partirà al comando del suo capo, marcierà avanti circa 20 metri, convergerà a sinistra, e si metterà in colonna dietro alla 1.ª

La 3.ª sezione si metterà in marcia allorchè le ruote di dietro dei pezzi della 2.ª saranno all'altezza del suo centro, ed in ugual modo si regolerà la 4.ª sezione.

„ Con comandi analoghi, e mobili inversi „ a quelle indicate ai §.ⁱ 149, 150 e 151 si for„ merà la colonna per sezione colla sini„ stra in testa, e si darà la direzione a „ destra„.

Formarsi in colonna sui pezzi del centro.

152 La batteria essendo in battaglia nell'

ordine avanti, per formarla in colonna sui pezzi del centro avanzando, il capitano comanderà:

1.° Per i pezzi del centro avanti in colonna.

2.° Direzione a destra (o sinistra).

3.° Marche.

Al 1.° comando il comandante dei cassoni comanderà: cassoni avanti di trotto — marche: Il capo della 2.ª sezione comanderà: 4.° pezzo avanti, 3.° pezzo a sinistra, quello della 3.ª: 5.° pezzo avanti, 6.° pezzo a destra, quello della 1.ª: pezzi a sinistra, e quello della 4.ª: pezzi a destra.

Al 3.° comando, ripetuto dai capi di sezione, e che sarà dato allorchè la linea dei cassoni giungerà a circa 5 metri da quella dei pezzi, i due pezzi del centro marcieranno avanti; gli altri eseguiranno:

no un' a destra, od un' a sinistra; e, seguiti dai loro cassoni, andranno a girare nel sito ch'era occupato dai pezzi del centro, e si formeranno in colonna.

I capi di sezione staranno all' altezza del centro della loro sezione, a 2 metri in fuori dalle file dei carri.

Il comandante dei cassoni nel mezzo delle due file, all' altezza dei cassoni della sezione testa di colonna.

153„ La batteria essendo nell' ordine avanti „ in battaglia, e dovendola formare in ritirata in colonna per sezione, il capitano „dovrà prima far eseguire il dietro fronte „ ai pezzi e cassoni come è indicato al §. „ 177; e quindi, a seconda dei casi, si servirà „dei comandi qui sotto indicati;„.

1.° Caso. 1.° Per la 1.ª (o 1.ª) sezione in ritirata in colonna

2.° Direzione a sinistra (o destra).

3.° Marche.

2.° Caso 1.° Persezione a Destra (o sinistra) in ritirata in colonna.

2.° Marche.

Direzione a sinistra (o Destra)

3.° Caso 1.° Persezione rompete in ritirata dalla Destra, (o sinistra) per marciare a sinistra (o Destra).

2.° Direzione a sinistra (o Destra).

3.° Marche.

4.° Caso 1.° Per i pezzi del centro in ritirata in colonna.

2.° Direzione a Destra (o sinistra),

3.° Marcie.

„ I movimenti si eseguiranno come venne
„ indicato per le diverse formazioni in colon=
„ na nell'ordine avanti, applicando ai casi
„ simili quanto si è detto per i pezzi, e vicever=
„ sa.

Delle formazioni in battaglia od in batteria, essendo in colon=na per mezza batteria.

A sinistra in battaglia od in batteria.

134. La colonna per mezza batteria essendo in marcia colla destra in testa, per for=mare a sinistra in battaglia il capita=no comanderà:

1.° Per la mezza batteria colonna a sini=stra in battaglia.

2.° Marcie.

Al 1.º comando il capo della 1.ª mezza batteria l'avvertirà di continuare a marciare avanti.

Al 2.º il capo della 2.ª mezza batteria l'arresterà, e comanderà: 2.ª mezza batteria a sinistra – marche. Il comandante dei cassoni di questa mezza batteria comanderà: cassoni a destra – marche.

La linea dei pezzi eseguirà un 4.º di conversione a sinistra, e verrà quindi arrestata dal suo capo, ed allineata a sinistra.

I cassoni eseguiranno l'a destra, eccetto il 5.º, il quale marcierà direttamente, e sarà seguito dagli altri cassoni. Quando essi saranno per giungere all'altezza dei loro rispettivi pezzi, il comandante dei medesimi comanderà: cassoni a sinistra – marche; e, presa che avranno la distanza di 20 metri dai pezzi, gli arresterà e gli allineerà.

a sinistra.

Allorchè la 1.ª mezza batteria avrà marciato circa 30 metri, il capo della 1.ª mezza batteria farà convergere i pezzi a sinistra, e si formerà in battaglia sulla linea della 2.ª. I cassoni di questa mezza batteria eseguiranno pure un' a destra, ad eccezione del 1.°, al comando del loro comandante, e verranno formati in battaglia dietro ai rispettivi pezzi.

155. Per formare la colonna a sinistra in batteria il capitano comanderà:

1.° *Per la coda della colonna a sinistra in batteria.*

2.° Marche.

Il movimento si eseguirà come per formarsi in battaglia, ed i capi delle mezze batterie daranno il comando: in batteria, allorchè le mezze batterie saranno

arrestate sulla linea di battaglia.

„ Se la colonna per mezza batteria, in vece di
„ essere in marcia, sarà di piè fermo, al 1.°
„ comando del capitano il capo della 1.ª mezza
„ batteria darà il comando di: 1.ª mezza bat=
„ teria avanti, ed a quello di: marche, ripetuto
„ dal detto capo, la 1.ª mezza batteria si met=
„ terà in marcia, ed il movimento si esegui=
„ rà come già venne indicato„.

„ Se i cannonieri serventi saranno seduti
„ sui cofani, al comando di: a sinistra in bat=
„ teria i capi delle mezze batterie daranno to=
„ sto il comando di: a=posto, il quale verrà
„ ripetuto dai capi-pezzo; epperciò se la colon=
„ na sarà in marcia, il capitano l'arreste=
„ rà prima di dare il 1.° comando„.

156. La colonna per mezza batteria essendo
colla destra in testa, ed in marcia, per
formarla a destra in battaglia od in

batteria il capitano comanderà:
1.° Per la coda della colonna per inversione a destra in battaglia (od in batteria)
2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.ª mezza batteria l'avvertirà di continuare a marciare avanti.

Al 2.° il capo della 2.ª mezza batteria l'arresterà, e comanderà: 2.ª mezza batteria a destra _ marche, ed il comandante dei cassoni della medesima: cassoni a sinistra _ _ marche.

La linea dei pezzi eseguirà un 1/8 di conversione a destra, e verrà quindi arrestata dal suo capo, ed allineata a destra, e messa in batteria.

I cassoni eseguiranno un [illegible] a sinistra, eccetto l'8.°, il quale marcierà direttamen-

le, e sarà seguito dagli altri: essi verranno poi a prendere il loro posto di battaglia dietro ai rispettivi pezzi, eseguendo un'a Destra.

Allorchè la 1.a mezza batteria avrà marciato circa 30 metri, il suo capo ne farà convergere i pezzi a destra, e gli arresterà sulla linea di quelli della 2.a, ove saranno allineati oppure messi in batteria.

I cassoni di questa mezza batteria eseguiranno un'a sinistra al comando del loro capo, eccetto il 4.o, il quale continuerà a marciare direttamente, e sarà seguito dagli altri: essi verranno poi formati in battaglia dal loro comandante dietro ai rispettivi pezzi.

Formarsi sulla destra in battaglia ed in batteria.

157. La colonna per mezza batteria essendo

in marcia, e colla destra in testa, per formarla sulla destra in battaglia il capitano comanderà:

1.° Sulla destra in battaglia.

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.a mezza batteria comanderà: 1.a mezza batteria a destra.

Al 2.° ripetuto dal suddetto capo, i pezzi della 1.a mezza batteria eseguiranno una conversione a destra, ed al comando di: avanti, marcieranno innanzi, e, quando avranno fatto circa 40 metri, saranno arrestati, ed allineati a destra.

Giunti i cassoni della 1.a mezza batteria al sito ove i pezzi hanno eseguita la conversione, convergeranno essi pure al comando di: a destra_marche del loro comandante; marcieranno circa 10 metri, e

saranno arrestati dal loro comandante, ed allineati a destra.

Intanto la 2ª mezza batteria continuerà a marciare avanti, ed allorchè il capo di essa giudicherà che ha marciato sufficientemente perchè il 5.° pezzo abbia sulla linea di battaglia il necessario intervallo dal 4.°, la farà convergere a destra, poi l'arresterà, e l'allineerà sulla 1ª mezza batteria: così faranno i cassoni della medesima.

158. Per formare la colonna sulla destra in batteria il capitano comanderà:

1.° *Sulla destra in batteria.*

2.° Marche.

Il movimento si eseguirà come per formarsi in battaglia.

I capi delle mezze batterie daranno il comando di: in batteria, subito dopo

averle arrestate sulla linea di battaglia.

159. La colonna per mezza batteria essendo alla destra in testa, ed in marcia, per formarla sulla sinistra in battaglia od in batteria il capitano comanderà:

1.° *Per inversione sulla sinistra in battaglia (od in batteria).*

2.° Marche.

Il movimento si eseguirà come ai §.i 157 e 158, sostituendo alle conversioni a destra le conversioni a sinistra.

„ Con comandi analoghi, e modi inversi „ a quelli indicati ai §.i 154, 155, 156, 157, 158 „ e 159 si formerà in battaglia (od in batte„ria) a destra, e sulla sinistra la colonna „ per mezza batteria che avrà la sinistra „ in testa „.

„ Se dopo ciascuna delle formazioni in „ battaglia per inversione, contemplate

„ nei §.ⁱ 156 e 159, il capitano vorrà forma=
„ re di nuovo la colonna, dovrà farlo per
„ mezza batteria dalla sinistra, se vuole ave=
„ re la destra in testa, e dalla destra se vuo=
„ le avere la sinistra in testa.

„ Se l'inversione sarà in batteria, il ca=
„ pitano dovrà, prima di formar la colonna
„ nell'ordine avanti, fare immettere gli avan=
„ treni avanti„.

Spiegarsi in battaglia od in batteria sui di una mezza batteria.

160 La colonna per mezza batteria essendo di piè fermo, colla destra in testa, per spiegarla in battaglia sulla 1.ª mezza batteria il capitano comanderà:

1.° *Sulla 1.ª mezza batteria spiegate la colonna.*

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.ª mezza

batteria comanderà: pezzi avanti, ed il comandante dei cassoni della medesima gli avvertirà di non muoversi. Il capo della 2.ª mezza batteria comanderà: pezzi a sinistra, ed il comandante dei cassoni della medesima: cassoni a sinistra.

Al 2.º comando, ripetuto dai capi delle tre linee che devono muoversi, i pezzi della 1.ª mezza batteria marcieranno avanti circa 10 metri, e saranno quindi arrestati ed allineati a destra dal loro capo.

I pezzi ed i cassoni della 2.ª mezza batteria eseguiranno un' a sinistra, e marcieranno avanti in due colonne parallele. Il capo della mezza batteria, ed il comandante dei cassoni si recheranno tosto accanto all' 8.º pezzo ed all' 8.º cassone, marcieranno circa 15 metri, e si arresteranno; lascieranno sfilare le loro colonne,

e, quando il 5.º pezzo ed il 5.º cassone saranno per giungere alla loro altezza, il capo della mezza batteria comanderà: pezzi a destra — marche — avanti — direzione a destra; ed il comandante dei cassoni: cassoni a destra — marche — avanti — direzione a destra. Allorchè i pezzi ed i cassoni saranno giunti sulla linea di battaglia all' altezza delle loro rispettive linee, saranno arrestati, ed allineati a destra.

161. Per spiegare la colonna in batteria sulla 1.ª mezza batteria il capitano comanderà:

1.º Sulla 1.ª mezza batteria, per far fuoco, spiegate la colonna.

2.º Marche.

„ Il movimento si eseguirà come per
„ spiegarsi in battaglia, ed i capi delle
„ mezze batterie daranno il comando: in
„ batteria, tosto che i pezzi saranno stati

„ arrestati sulla linea di battaglia.
„ Con comandi analoghi, e modi inversi
„ si spiegherà sulla 2.ª mezza batteria
„ la colonna che ha la sinistra in testa.»

162. La colonna per mezza batteria essendo di piè fermo, e colla destra in testa, per spiegarla in battaglia sulla 2.ª mezza batteria il capitano comanderà:

1.º *Sulla 2.ª mezza batteria spiegate la colonna.*

2.º Marche.

Al 1.º comando il capo della 1.ª mezza batteria comanderà: pezzi a destra; ed il comandante dei cassoni della medesima: cassoni a destra. Il capo della 2.ª mezza batteria l'avvertirà di non muoversi.

Al 2.º, ripetuto dal capo della 1.ª mezza batteria e dal comandante dei cassoni, i pezzi ed i cassoni della medesima faran=

no ai destra, e marcieranno su due colonne parallele. Il capo della mezza batteria, ed il comandante dei cassoni si recheranno accanto al 1.° pezzo ed al 1.° cassone; essi marcieranno circa 15. metri, si arresteranno, e lascieranno sfilare le loro colonne. Allorche il 4.° pezzo ed il 4.° cassone saranno per giungere alla loro altezza, il capo della mezza batteria comanderà: pezzi a sinistra — marche — a=vanti — direzione a destra, ed il comandante dei cassoni: cassoni a sinistra — marche — a=vanti — direzione a destra. I pezzi marcieranno 15 metri circa, ed i cassoni 5, e verranno quindi arrestati dai loro capi, ed allineati a destra.

Intanto il capo della 2.ª mezza batteria darà il comando di: 2.ª mezza batteria avanti — direzione a destra, e darà quello di marche

batteria il capitano comanderà:
1.° Per la coda della colonna per inversione a destra in battaglia (od in batteria)
2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.ª mezza batteria l'avvertirà di continuare a marciare avanti.

Al 2.° il capo della 2.ª mezza batteria l'arresterà, e comanderà: 2.ª mezza batteria a destra_marche, ed il comandante dei cassoni della medesima: cassoni a sinistra_marche.

La linea dei pezzi eseguirà un 1/4 di conversione a destra, e verrà quindi raccostata dal suo capo, ed allineata a destra e messa in batteria.

I cassoni eseguiranno un a sinistra, eccetto l'8.°, il quale marcierà direttamen-

le, e sarà seguito dagli altri: essi verranno poi a prendere il loro posto di battaglia dietro ai rispettivi pezzi, eseguendo un a destra.

Allorchè la 1ª mezza batteria avrà marciato circa 30 metri, il suo capo ne farà convergere i pezzi a destra, e gli arresterà sulla linea di quelli della 2ª, ove saranno allineati oppure messi in batteria.

I cassoni di questa mezza batteria eseguiranno un a sinistra al comando del loro capo, eccetto il 4°, il quale continuerà a marciare direttamente, e sarà seguito dagli altri: essi verranno poi formati in battaglia dal loro comandante dietro ai rispettivi pezzi.

Formarsi sulla destra in battaglia, od in batteria

157. La colonna per mezza batteria essendo

in marcia, e colla destra in testa, per formarla sulla destra in battaglia il capitano comanderà:

1.º Sulla destra in battaglia.
2.º Marche.

Al 1.º comando il capo della 1.ª mezza batteria comanderà: 1.ª mezza batteria a destra.

Al 2.º ripetuto dal suddetto capo, i pezzi della 1.ª mezza batteria eseguiranno una conversione a destra, ed al comando di: avanti, marcieranno innanzi, e, quando avranno fatto circa 40 metri, saranno arrestati, ed allineati a destra.

Giunti i cassoni della 1.ª mezza batteria al sito ove i pezzi hanno eseguita la conversione, convergeranno così pure al comando di: a destra — marche del loro comandante; marcieranno circa 10 metri, e

saranno arrestati dal loro comandante, ed allineati a destra.

Intanto la 2.ª mezza batteria continuerà a marciare avanti, ed allorchè il capo di essa giudicherà che ha marciato sufficientemente perchè il 5.° pezzo abbia sulla linea di battaglia il necessario intervallo dal 4.°, la farà convergere a destra, poi l'arresterà, e l'allineerà sulla 1.ª mezza batteria: così faranno i cassoni della medesima.

158. Per formare la colonna sulla destra in batteria il capitano comanderà:

1.° Sulla destra in batteria.

2.° Marche.

Il movimento si eseguirà come per formarsi in battaglia.

I capi delle mezze batterie daranno il comando di: *in batteria*, subito dopo

averle arrestate sulla linea di battaglia.

159. La colonna per mezza batteria essendo colla destra in testa, ed in marcia, per formarla sulla sinistra in battaglia od in batteria il capitano comanderà:

1.º *Per inversione sulla sinistra in battaglia (od in batteria).*

2.º Marche.

Il movimento si eseguirà come ai §.ⁱ 157 e 158, sostituendo alle conversioni a destra le conversioni a sinistra.

„ Con comandi analoghi, e modi inversi „ a quelli indicati ai §.ⁱ 154, 155, 156, 157, 158 „ e 159 si formerà in battaglia (od in batteria) a destra, e sulla sinistra la colonna „ per mezza batteria che avrà la sinistra „ in testa „.

„ Se dopo ciascuna delle formazioni in „ battaglia per inversione, contemplate

„ nei §.ⁱ 156 e 159, il capitano vorrà forma-
„ re di nuovo la colonna, dovrà farlo per
„ mezza batteria dalla sinistra, se vuole ave-
„ re la destra in testa, e dalla destra se vuo-
„ le avere la sinistra in testa.

„ Se l'inversione sarà in batteria, il ca-
„ pitano dovrà, prima di formar la colonna
„ nell'ordine avanti, fare immettere gli avan-
„ treni avanti„.

Spiegarsi in battaglia od in batteria sui di una mezza batteria.

160 La colonna per mezza batteria essendo di piè fermo, colla destra in testa, per spiegarla in battaglia sulla 1.ª mezza batteria il capitano comanderà:

1.° *Sulla 1.ª mezza batteria spiegate la colonna.*

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.ª mezza

batteria comanderà: pezzi avanti, ed il comandante dei cassoni della medesima gli avvertirà di non muoversi. Il capo della 2.a mezza batteria comanderà: pezzi a sinistra, ed il comandante dei cassoni della medesima: cassoni a sinistra.

Al 2.o comando, ripetuto dai capi delle tre linee che devono muoversi, i pezzi della 1.a mezza batteria marcieranno avanti circa 10 metri, e saranno quindi arrestati ed allineati a destra dal loro capo.

I pezzi ed i cassoni della 2.a mezza batteria eseguiranno un' a sinistra, e marcieranno avanti in due colonne parallele. Il capo della mezza batteria, ed il comandante dei cassoni si recheranno tosto accanto all' 8° pezzo ed all' 8° cassone, marcieranno circa 15 metri, e si arresteranno; lascieranno sfilare le loro colonne,

e, quando il 5.° pezzo ed il 5.° cassone saranno per giungere alla loro altezza, il capo della mezza batteria comanderà: pezzi a destra_marche_a-vanti_direzione a destra; ed il comandante dei cassoni: cassoni a destra_marche_a-vanti_direzione a destra. Allorchè i pezzi ed i cassoni saranno giunti sulla linea di battaglia all' altezza delle loro rispettive linee, saranno arrestati, ed allineati a destra.

161. Per spiegare la colonna in batteria sulla 1.a mezza batteria il capitano comanderà:

1.° *Sulla 1.a mezza batteria, per far fuoco, spiegate la colonna.*

2.° Marche.

„ Il movimento si eseguirà come per
„ spiegarsi in battaglia, ed i capi delle
„ mezze batterie daranno il comando: in
„ batteria, tosto che i pezzi saranno stati

no un' a destra, e marcieranno su due colonne parallele. Il capo della mezza batteria, ed il comandante dei cassoni si recheranno accanto al 1.º pezzo ed al 1.º cassone; essi marcieranno circa 15. metri, si arresteranno, e lascieranno sfilare le loro colonne. Allorchè il 4.º pezzo ed il 4.º cassone saranno per giungere alla loro altezza, il capo della mezza batteria comanderà: pezzi a sinistra — marche — a=vanti — direzione a destra, ed il comandante dei cassoni: cassoni a sinistra — marche — a=vanti — direzione a destra. I pezzi marcieranno 15 metri circa, ed i cassoni 5, e verranno quindi arrestati dai loro capi, ed allineati a destra.

Intanto il capo della 2.ª mezza batteria darà il comando di: 2.ª mezza batteria avanti — direzione a destra, darà quello di marche

quando la 1ª mezza batteria avrà smascherata la 2ª.

Al comando di marche, ripetuto dal comandante dei cassoni, essa marcierà avanti; e le linee dei pezzi e dei cassoni, essendo giunte all'altezza di quelle della 1ª mezza batteria, saranno arrestate dai loro capi, ed allineati a destra.

163. Per spiegare la colonna in batteria sulla 2ª mezza batteria il capitano comanderà:

1º *Sulla 2ª mezza batteria, per far fuoco, spiegate la colonna.*

2º Marche.

Il movimento si eseguirà come per spiegarsi in battaglia, ed i capi delle mezze batterie daranno il comando di: in batteria, tosto che i pezzi saranno arrestati sulla linea di battaglia.

„ Comandi analoghi, e modi inversi
„ si spiegherà sulla 1.ª mezza batteria la
„ colonna che avrà la sinistra in testa.
„ Se la colonna per mezza batteria sarà
„ nell'ordine in ritirata, le diverse forma=
„ zioni in battaglia si eseguiranno con
„ modi analoghi; aggiungendo al 1.º co=
„ mando la parola in ritirata; ed appli=
„ cando ai cassoni ciò che si è detto per i
„ pezzi, e viceversa.

Delle formazioni in colonna per mezza batteria

Formarsi avanti in colonna.

161. La batteria essendo in battaglia nell'ordine avanti, per formarla avanti in colonna per mezza batteria il capitano comanderà:

1.° Per la 1.ª mezza batteria, avanzando, formate la colonna.
2.° Direzione a sinistra.
3.° Marche.

Al 1.° comando il comandante dei cassoni comanderà: cassoni avanti di trotto — marche, ed i cassoni si recheranno a 10 metri di distanza dei pezzi.

Il capo della 1.ª mezza batteria comanderà: 1.ª mezza batteria avanti; il capo della 2.ª: pezzi a destra; ed il comandante dei cassoni della medesima cassoni a destra.

Al 3.° comando, ripetuto dai suddetti capi, la 1.ª mezza batteria marcierà avanti; i carri della 2.ª faranno un' a destra, e marcieranno su due colonne parallele per portarsi dietro la 1.ª, ove giunti, faranno un' a sinistra al comando dei loro capi, e riprenderanno le loro distanze

al trotto.

Formarsi a destra o sinistra in colonna

165. La batteria essendo in battaglia nell' ordine avanti, per formarsi per mezza batteria in colonna a destra il capitano comanderà:

1.° *Per mezza batteria a destra in colonna.*

2.° Marche.

Al 1.° comando la linea dei cassoni si recherà a 10 metri da quella dei pezzi, al comando del suo capo di: cassoni avanti di trotto – marche.

I capi delle mezze batterie comanderanno: .... mezza batteria a destra.

Al 2.° comando, che verrà dato allorchè i cassoni si troveranno alla prescritta

distanza dai pezzi, e che sarà ripetuto dai capi delle mezze batterie, i pezzi di ogni mezza batteria, seguiti dai loro cassoni, eseguiranno una conversione a destra, e quando la converzione sarà per ultimarsi, i capi delle medesime comanderanno: avanti, al quale comando ogni mezza batteria marcierà direttamente, ed ogni linea di carri prenderà la prescritta distanza di 10 metri dalla linea che la precede.

La colonna essendo formata, il capitano darà il comando di: direzione a sinistra

Formarsi in colonna dalla destra per marciare a sinistra.

166. La batteria essendo in battaglia nell' ordine avanti, per formarla in colonna

per mezza batteria dalla destra per marciare a sinistra; il capitano comanderà:

1.° Prima mezza batteria rompete dalla destra per marciare a sinistra.
2.° Direzione a sinistra.
3.° Marche.

Al 1.° comando la linea dei cassoni si recherà a 10 metri da quella dei pezzi, al comando del suo comandante di: cassoni avanti di trotto — marche.

Il capo della 1.ª mezza batteria comanderà: 1.ª mezza batteria avanti.

Al 3.° comando ripetuto dal suddetto capo, la 1.ª mezza batteria marcierà innanzi circa 20 metri, e poi convergerà a sinistra al comando del suo capo.

Allorchè i cavalli di volata dei pezzi della 1.ª mezza batteria si troveranno

all'altezza dell'8.º pezzo, il capo della 2.ª mezza batteria darà il comando di: 2.ª mezza batteria avanti - marche, al quale essa marcierà circa 20 metri, e convergerà a sinistra al comando del suo capo, per mettersi in colonna dietro alla 1.ª.

„ Con comandi analoghi, e modi inversi „ a quelli indicati ai §.ⁱ 164, 165 e 166, si for= „ merà la colonna per mezza batteria col= „ la sinistra in testa, e si darà la direzio= „ ne a destra „

„ La batteria essendo in battaglia nell' „ ordine in ritirata, con comandi analo= „ ghi si formeranno le colonne per mez= „ za batteria aggiungendo la parola <u>in</u> „ <u>ritirata</u> ai comandi dei §.ⁱ 164, 165 e 166, „ ed applicando ai cassoni quanto si è detto „ per i pezzi, e viceversa.

Formazioni di piè fermo.

167 La batteria essendo in battaglia nell' ordine avanti, per formarla in colonna sulla 1.ª mezza batteria, colla destra in testa, il capitano comanderà:

1.° *Sulla 1.ª mezza batteria, la destra in testa, formate la colonna.*

2.° Marche.

Al 1.° comando il comandante dei cassoni comanderà: cassoni avanti di trot-to-marche, ed i cassoni si recheranno a 10 metri di distanza dai pezzi.

Il capo della 1.ª mezza batteria l'avvertirà di non muovere.

Il capo della 2.ª mezza batteria comanderà: pezzi a destra, ed il comandante dei cassoni della medesima: cassoni a destra. Al 2.° comando, ripetuto dai suddetti capi, i pezzi eseguiranno un' a destra: il loro

capo si recherà tosto alla testa della fila per guidarla, le farà eseguire un testa di colonna a destra, e la condurrà a 30 metri dietro il 1.° cassone: ivi giunto si arresterà, e farà eseguire alla fila dei pezzi un testa di colonna a sinistra; ed allorchè l'8.° pezzo sarà per giungere all'altezza del 1.° cassone, comanderà: pezzi a sinistra-marche, e quindi: a-vanti. La linea dei pezzi sarà arrestata quando essa sarà a 10 metri di distanza dai cassoni che precedono, e sarà allineata a sinistra.

I cassoni eseguiranno pure un'a destra, ad eccezione del 5.° il quale farà un dietro fronte a destra. La fila dei cassoni sarà diretta dal comandante dei cassoni (che marcierà alla testa della medesima) sino a 40 metri dietro il 1.° cassone, ed

ivi giunta farà testa di colonna a sinistra al comando del suo capo. Allorchè l'8.° cassone sarà per giungere all'altezza di 1.° il comandante dei cassoni farà loro eseguire un'a sinistra, gli arresterà quando essi saranno a 10 metri di distanza dai pezzi che precedono, e gli allineerà a sinistra.

„ Con comandi analoghi, e modi inversi
„ si formerà la colonna sulla 2.ª mezza
„ batteria colla sinistra in testa.

168. La batteria essendo in battaglia nell'ordine avanti, per formarla in colonna sulla 1.ª mezza batteria, colla sinistra in testa, il capitano comanderà:

1.° *Sulla 1.ª mezza batteria, la sinistra in testa, formate la colonna.*
2.° Marche.

Al 1.° comando, come al 1.° comando

Del §. 167.

Al 2.° comando, ripetuto dal capo della 2.ª mezza batteria, e dal comandante dei cassoni della medesima, i pezzi eseguiranno uni a destra, ad eccezione del 5.°, il quale marcierà direttamente.

Il capo di questa mezza batteria si recherà tosto alla testa della fila dei pezzi, la guiderà a 20 metri innanzi al 1.° pezzo, la farà girare a destra, e quando sarà per giungere all'altezza del 1.° pezzo comanderà: pezzi a sinistra — marche — avanti; Lascierà marciare i pezzi ancora 10 metri, gli arresterà quindi, e gli allineerà a destra.

I cassoni eseguiranno uni a destra; ed il loro comandante, recatosi alla testa della fila, la dirigerà, col mezzo di un testa di colonna a sinistra, a 1. metro

innanzi alla testa dei cavalli di volata del 1.° pezzo: ivi giunto la farà girare a destra, e marciare parallelamente alla 1.ª mezza batteria.

Quando egli sarà per giungere all' altezza del 1.° pezzo, farà eseguire un' a sinistra ai cassoni; gli arresterà allorchè saranno a 10 metri dai pezzi che precedono, e gli allineerà a destra.

„ Con comandi analoghi, e modi inversi „ si formerà la colonna sulla 2.ª mezza „ batteria colla destra in testa „.

Parte 3.ª

Del mettersi in batteria

169. La batteria essendo in battaglia nell' ordine avanti, e di piè fermo, per metterla in batteria il capitano ne farà dare il segnale dalla tromba, oppure

comanderà:

In batteria.

Al segnale della tromba, od al comando del capitano, i capi di sezione daranno il comando: in batteria, al quale, ripetuto dai capi-pezzo, si metteranno i pezzi in batteria.

170 La batteria essendo in batteria, per rimetterla nell' ordine avanti in battaglia il capitano farà dare dalla tromba il segno di rimettere gli avantreni avanti, oppure comanderà:

Rimetter' gli avantreni avanti.

Al segnale della tromba, od al comando del capitano, i capi di sezione daranno il comando: rimetter' gli avantreni avanti, al quale, ripetuto dai capi-pezzo, si rimetteranno gli avantreni avanti.

" Se invece di far rimettere gli avantre=

„ ni avanti, il capitano darà il comando
„ di: rimettet' gli avantreni, oppure farà
„ spiegare le lunghe, il comandante dei
„ cassoni farà tosto eseguire un dietro fron-
„ te ai cassoni„

171. La batteria essendo in battaglia nell' ordine in ritirata, e di piè fermo, per metterla in batteria il capitano comanderà: Levat' gli avantreni.

A questo comando, ripetuto dai capi di sezione e dai capi-pezzo, si leveranno gli avantreni. I cassoni non si moveranno. I capi di sezione, ed il comandante dei cassoni prenderanno i loro posti nell' ordine in batteria.

172 Per rimettere la batteria nell' ordine in ritirata in battaglia il capitano comanderà:

Rimettet' gli avantreni.

A questo comando, ripetuto dai capi di sezione e dai capi-pezzo, si rimetteranno gli avantreni.

I capi di sezione non muteranno posto col comandante dei cassoni, che quando la batteria si metterà in marcia.

„ Se in vece di far rimettere la batteria „ nell'ordine in ritirata in battaglia si „ vorrà disporla nell' ordine avanti, il „ capitano farà rimettere gli avantreni „ avanti, ed il comandante dei cassoni fa= „ rà eseguire un dietro fronte ai cassoni „.

Dello spiegare e ripiegare le lunghe.

173. La batteria essendo in batteria, per far spiegare le lunghe il capitano co= manderà:

Spiegate le lunghe.

A questo comando, ripetuto dai capi di sezione e dai capi-pezzo, si spiegheranno le lunghe.

174. Per far ripiegare le lunghe il capitano comanderà:

Ripiegate le lunghe.

A questo comando, ripetuto dai capi di sezione e dai capi-pezzo, si ripiegheranno le lunghe.

„ Il comandante dei cassoni non farà „ eseguire il dietro fronte ai cassoni, che „ quando si faranno rimettere gli avantreni avanti „.

Della marcia in battaglia avanzandosi.

175. La batteria essendo nell' ordine avanti in battaglia, e di piè fermo, per farla marciare avanti il capitano coman=

derà:

1.° Batteria; avanti

2.° Direzione a destra (o a sinistra).

3.° Marche.

Al 2.° comando il capo della 1.° (o 4.°) sezione fisserà un punto di direzione al capo del 1.° (od 8.°) pezzo.

Al 3.° comando, ripetuto dai capi di sezione e dal comandante dei cassoni, la batteria si metterà in moto, e marcierà avanti.

176. I capi-sezione faranno mantenere l'allineamento dalla parte indicata. Il capo del pezzo su cui è data la direzione avrà cura di camminare direttamente, ed i capi degli altri pezzi marcieranno allineati su di esso, e faranno mantenere il prescritto intervallo fra i pezzi.

La linea dei cassoni seguirà il movimento di quella dei pezzi, mantenendo da essi la voluta distanza di 20 metri, e ciascun cassone camminerà esattamente dietro il rispettivo pezzo.

Della marcia in battaglia ritirandosi.

177. La batteria essendo nell'ordine avanti in battaglia, in marcia o di piè fermo, per metterla in ritirata il capitano comanderà:

1.° Pezzi e cassoni dietro fronte a sinistra.

2.° Marche.

Al 1.° comando i capi di sezione comanderanno: pezzi dietro fronte a sinistra, ed il comandante dei cassoni: cassoni dietro fronte a sinistra. Al 2.°, ripetuto dai suddetti

capi, i carri eseguiranno il dietro fronte.

178. Appena eseguito il movimento, se il capitano vorrà mantenere la batteria nel sito che occupava, darà il comando di: batteria alt; se invece vorrà che la batteria continui a marciare, darà il comando di: avanti, e quindi darà la direzione.

Al comando di: avanti la batteria marcierà nella nuova direzione, osservando le regole prescritte al §. 176, ed applicando ai cassoni quanto fu detto per i pezzi, e viceversa.

179. Tanto nell'uno, che nell'altro caso i capi di sezione passeranno al comando delle sezioni dei cassoni, ed il comandante dei cassoni a quello della linea dei pezzi tosto che il dietro fronte sarà stato eseguito.

180. Se la batteria, formata nell'ordine in ritirata in battaglia, sarà di piè fermo, per farla marciare in battaglia il capitano comanderà:

1.° *Batteria avanti.*

2.° *Direzione a destra, (od a sinistra).*

3.° Marche.

Al 3.° comando, ripetuto dai comandanti di sezione e dal comandante de' cassoni, la batteria si metterà in movimento, osservando quanto è stato prescritto nella marcia avanti in battaglia ai §.i 175, e 176, ed applicando ai cassoni quanto si è detto per i pezzi, e viceversa.

181 Per rimettere nell'ordine avanti in battaglia la batteria ch'è in marcia, o di piè fermo, nell'ordine in ritirata

in battaglia, il capitano comanderà:
1.° Pezzi e cassoni dietro fronte a sinistra
2.° Marche.

Il movimento si eseguirà come ai §§. 177 e 178. I capi di sezione ritorneranno al comando delle sezioni dei pezzi, ed il comandante dei cassoni a quello della linea dei cassoni tosto eseguito il dietro fronte.

Dell'arrestare ed allineare la batteria.

182. Per arrestar la batteria che marcia in battaglia il capitano ne farà dare il segnale colla tromba, oppure comanderà:
1.° Batteria!
2.° Alt.

Al segnale della tromba, od al 2.° comando del capitano i capi di sezione, ed il comandante dei cassoni daranno il comando: alt, al quale la batteria si arresterà.

183. La batteria essendo di piè fermo, per allinearla, il capitano comanderà:

Destr' o sinistr' riga.

A questo comando i capi di sezione faranno allineare le loro sezioni dalla parte indicata come venne prescritto al §.° 26.

184. Il capitano rettificherà l'allineamento, e quindi darà il comando di:

Fissi,

al quale i capi di sezione riprenderanno il loro posto.

Del cambiare d'andatura.

185. La batteria essendo in battaglia, ed in marcia al passo; ed i cannonieri essendo seduti sui cofani, per metterla al trotto il capitano ne farà dare il segnale colla tromba, oppure comanderà:

1.° *Di trotto.*

2.° Marche.

Al comando del capitano, od al segnale della tromba, i capi di sezione, ed il comandante dei cassoni daranno i comandi: Di trotto — marche.

186. Per rimettere la batteria al passo il capitano ne farà dare il segnale colla tromba, oppure comanderà:

1.° *Di passo.*

2.° Marche.

Al comando del capitano, od al segnale della tromba, i capi di sezione, ed il

comandante dei cassoni daranno i comandi: di passo-marche.

Della marcia di fianco, ed obbliqua.

187. La batteria essendo in battaglia, od in marcia, o di piè fermo, per metterla di fianco, e per farla marciare obbliquamente il capitano darà i comandi indicati ai §. 126, 127, 128, 129; e si avranno le avvertenze ivi specificate.
„ Nella marcia di fianco i capi di sezio=
„ ne eseguiranno un' a destra, ed un' a sini=
„ stra, e si manterranno sul fianco sinistro,
„ o destro, della fila dei pezzi, a 2 metri di di=
„ stanza dai medesimi, ed all' altezza del
„ centro della loro sezione.

Del cambiare di direzione.

188 La batteria essendo in battaglia, ed in marcia, per farla cambiar di direzione il capitano indicherà dapprima al capo del pezzo, che formerà il perno, la direzione che vorrà prendere, e quindi comanderà:

1.° Batteria a destra, (od a sinistra).

2.° Marche.

Al 2.° comando la linea dei pezzi eseguirà il cambiamento di direzione dalla parte indicata; il pezzo del perno continuerà a marciare all'andatura di prima, e quelli dell'ala convergente l'aumenteranno, o prenderanno il trotto.

I capi di sezione ed i capipezzo avvertiranno di far sempre mantenere gl'

intervalli dalla parte del perno, e la direzione dalla parte convergente.

Terminata la conversione il capitano comanderà:

A=vanti.

La linea dei pezzi, cessando di convergere, marcierà direttamente, e prenderà l'andatura e la direzione che si avevano prima di convergere.

La linea dei cassoni continuerà a marciare innanzi; e, giunta che sarà al sito in cui i pezzi hanno cominciato a convergere, essa eseguirà la sua conversione al comando di: a destra (o sinistra) — marche del suo capo; e a quello di: a=vanti cesserà di convergere e marcierà direttamente, mettendosi in fila ai rispettivi pezzi.

Del serrare, e riprendere gl'intervalli

189. La batteria essendo nell'ordine avanti in battaglia, ed in marcia, se le circostanze del terreno esigeranno di restringerne la fronte, il capitano farà serrare gl'intervalli, epperciò comanderà:

1.º *Sul . . . pezzo a . . . metri serrate gl'intervalli.*

2.º Marche.

Al 1.º comando il capo del pezzo indicato lo avvertirà di dover marciare direttamente; gli altri capi-pezzo avvertiranno i loro pezzi di obbliquare a destra (od a sinistra), dalla parte verso cui trovasi il pezzo designato.

Al 2.º comando, ripetuto dai capi di sezione, si eseguirà il movimento: ogni pezzo si dirigerà verso il pezzo indicato,

si raddrizzerà al comando di avanti dato dal suo capo-pezzo allorchè avrà acquistato l'intervallo prescritto, e marcierà quindi direttamente, aumentando l'andatura per recarsi sull'allineamento del pezzo indicato.

I cassoni seguiranno il movimento dei pezzi, avvertendo di conservare sempre la distanza di 20 metri dai medesimi.

190 Per far riprendere gl'intervalli ordinarii alla batteria ch'è in marcia il capitano comanderà:

1.º *Sul.... pezzo riprendete gl'intervalli.*

2.º Marche.

Al 1.º comando il capo del pezzo indicato lo avvertirà di dover marciare direttamente; gli altri capi-pezzo avvertiranno i loro pezzi di obbliquare a sinistra

(od a destra) per iscostarsi dal pezzo indicato.

Al 2°, comando, ripetuto dai capi di sezione, si eseguirà il movimento; ogni pezzo si allontanerà dal pezzo indicato, e si raddrizzerà al comando di avanti dato dal suo capo allorchè avrà acquistato il primitivo intervallo di 15 metri; marcierà direttamente, ed, aumentando l'andatura, si recherà sull'allineamento del pezzo indicato.

I cassoni seguiranno il movimento dei rispettivi pezzi.

191. Se gl'intervalli saranno stati ridotti in modo che i carri non possano eseguire il dietro fronte, volendo marciare dalla parte opposta alla fronte, il capitano arresterà la batteria, farà avanzare i pezzi ed i cassoni pari, od impari, e

quindi farà eseguire il dietro fronte ai pezzi ed ai cassoni, terminato il quale, i carri che si trovano in dietro si porteranno tosto in riga.

„ Se la batteria sarà in marcia nell'
„ ordine in ritirata in battaglia, si serreranno e si riprenderanno gl'intervalli
„ cogli stessi comandi, e nello stesso modo,
„ sostituendo però nel 1° comando la parola <u>cassone</u> a quella di <u>pezzo</u>, ed applicando ai cassoni quanto si è detto per
„ i pezzi, e viceversa „.

Del passaggio degli ostacoli.

192. La batteria essendo nell'ordine avanti in battaglia, ed in marcia, se un pezzo od una sezione incontreranno uno ostacolo, il capitano comanderà:

...... pezzo (o .... sezione) — ostacolo.

Se trattasi di un solo pezzo, il capo-sezione comanderà:.... pezzo a destra (od a sinistra) — marche: il pezzo eseguirà il movimento, e si recherà dietro all'altro pezzo della medesima sezione.

Giunto il cassone all'ostacolo, farà lo stesso movimento al comando del comandante dei cassoni, e si recherà dietro all'altro cassone della medesima sezione.

193. Se trattasi di una sezione, il capo di essa comanderà: pezzi a destra, (od a sinistra) — marche: si eseguirà il movimento, ed i due pezzi di questa sezione si recheranno dietro alla sezione della mezza batteria di cui fanno parte, ove giunti, il loro capo-sezione farà loro eseguire un'a sinistra (od un'a destra).

Giunti i cassoni all'ostacolo, faranno lo stesso movimento al comando del

loro comandante.

194. Superato l'ostacolo, per riordinare la batteria il capitano comanderà:

.... pezzo (o.... sezione) — in linea.

A questo comando il capo-sezione comanderà: .... pezzo (o.... sezione) — obbliqui a destra (od a sinistra) — marche: il pezzo o la sezione obbliquerà dalla parte indicata, aumentando l'andatura, e si raddrizzerà al comando di: avanti dato dal capo-pezzo, o dal capo di sezione allorchè si avrà il necessario intervallo: marcierà direttamente, e riprenderà il suo posto.

Superato l'ostacolo dai cassoni, essi si recheranno al loro posto con comandi analoghi dati dal loro comandante.

Dei cambiamenti di fronte.

195. I cambiamenti di fronte che possono occorrere essendo in battaglia od in batteria sono tre; cioè:

1.° Sul 1.° pezzo la sinistra avanti, o sull' 8.° la destra avanti;

2.° Sul 1.° pezzo la sinistra indietro, o sull' 8.° la destra indietro;

3.° Sopra un pezzo qualunque del centro la destra o la sinistra indietro.

Cambiamenti di fronte essendo in battaglia.

196. 1.° Caso = La batteria essendo in battaglia nell' ordine avanti, per eseguire un cambiamento di fronte sul 1.° pezzo per presentare la fronte a destra il capitano comanderà:

1.° Cambiamento di fronte sul 1.° pezzo la sinistr' avanti.
2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.ª sezione comanderà: 1.° pezzo a destra; 2.° pezzo obbliqui a destra; gli altri capi di sezione comanderanno: pezzi obbliqui a destra; il comandante dei cassoni comanderà: cassoni a sinistra, ed avvertirà l' 8.° cassone di non eseguire la sinistra; ma di dover camminare direttamente al comando di: Marche.

Al 2.° comando ripetuto dai capi di sezione e dal comandante dei cassoni, il 1.° pezzo eseguirà l' a destra, e sarà arrestato dal suo capo tosto che si sarà raddrizzato.

Gli altri pezzi, guidati dai loro capi-pezzo, obbliqueranno a destra per

acquistare l'intervallo necessario, e si recheranno con appositi comandi succes-sivamente nella nuova linea di batta-glia, ove saranno arrestati, e verranno allineati dai rispettivi capi di sezione.

I cassoni, eccettuatone l'8.°, faranno un' a sinistra; l'8.° cassone marcierà avanti, e tutti gli altri lo seguiranno, venendo successivamente a girare nel sito da esso prima occupato, e conservan-do fra loro una distanza di circa 5. me-tri. Giunti i cassoni all'altezza dei rispettivi pezzi, il comandante dei mede-simi comanderà loro: cassoni a destra-marche, e quindi: a-vanti-direzione a destra: egli gli arresterà, e gli allinee-rà a destra allorchè saranno a 20 me-tri di distanza dai pezzi.

In un modo simile si eseguirà il cam-

„ biamento di fronte sull'8.° pezzo per pre-
„ sentare la fronte a sinistra, sostituendo
„ nel 1.° comando: la destra avanti, e nell'e-
„ secuzione del movimento, facendo obbli-
„ quare i pezzi a sinistra, ed eseguire ivi
„ a destra ai cassoni„.

197. 2.° Caso = La batteria essendo in battaglia nell'ordine avanti, per eseguire un cambiamento di fronte sul 1.° pezzo per presentare la fronte a sinistra il capitano comanderà:

1.° Cambiamento di fronte sul 1.° pezzo, la sinistra in dietro.

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo della 1.ª sezione comanderà: 1.° pezzo a sinistra, 2.° pezzo dietro fronte a sinistra, gli altri capi di sezione comanderanno: pezzi dietro fronte a sinistra, ed il comandante dei cassoni:

cassoni dietro fronte a sinistra_marche. i cassoni eseguiranno tosto il loro dietro fronte.

Al 2.° comando, ripetuto dai capi di sezione, e che verrà dato allorchè i cassoni stanno per ultimare il dietro fronte, il comandante dei cassoni darà il comando di: a-vanti, ed i cassoni si allontaneranno; il 1.° pezzo eseguirà l'a sinistra, e verrà dal suo capo arrestato tosto che si sarà raddrizzato; gli altri pezzi eseguiranno il dietro fronte, obbliqueranno a sinistra al comando dei loro capi-pezzo, e si dirigeranno sulla nuova linea di battaglia in modo d'aver il necessario intervallo; si raddrizzeranno al comando di: a-vanti, oltrepasseranno la linea di battaglia di circa 20 metri, eseguiranno un dietro fronte a sinistra,

si arresteranno successivamente su detta linea al comando del loro capo, e verranno allineati dai capi di sezione.

Quando la linea dei cassoni avrà marciato circa 80 metri per lasciare libera la nuova linea di battaglia, il comandante dei medesimi comanderà: cassoni a sinistra_marche_a-vanti; ed allorchè la testa della colonna dei medesimi avrà oltrepassato di circa 30 metri la linea di battaglia, comanderà: testa di colonna a sinistra_marche, e la linea dei cassoni verrà a dirigersi parallellamente a quella dei pezzi.

Allorchè ogni cassone sta per giungere all'altezza del rispettivo pezzo, il loro comandante comanderà: cassoni a sinistra_marche, a-vanti_direzione a destra, e gli arresterà ed allineerà a

204.

Destra a 20 metri di distanza dalla linea dei pezzi.

" In un modo simile si eseguirà il cambiamento di fronte sull' 8º pezzo per presentar la fronte a destra, sostituendo nel 1º comando: la destra in dietro, e nell' esecuzione del movimento, facendo obbliquare i pezzi a destra, ed eseguir un' a destra ai cassoni".

198. 3º Caso = La batteria essendo in battaglia nell' ordine avanti, per eseguire un cambiamento di fronte sopra un pezzo del centro (sul 4º, per esempio) per presentare la fronte a destra il capitano comanderà:

1º Cambiamento di fronte sul 4º pezzo la destra in dietro.

2º Marche.

Al 1º comando il capo della 2ª sezio=

ne comanderà: 4.° pezzo a destra, 3.° pezzo dietro fronte a sinistra; quello della 1.ª sezione: pezzi dietro fronte a sinistra, e quelli della 3.ª e 4.ª sezione pezzi obbliqui a destra; il comandante dei cassoni: cassoni dietro fronte a sinistra - marche: i cassoni eseguiranno tosto il dietro fronte.

Al 2.° comando, ripetuto dai capi di sezione, e che verrà dato allorchè i cassoni sono per ultimare il loro movimento, i cassoni si allontaneranno al comando di: a-vanti del loro comandante; il 4.° pezzo eseguirà l'a destra, e verrà arrestato dal suo capo allorchè si sarà raddrizzato; gli altri tre pezzi di destra eseguiranno il dietro fronte a sinistra, e prenderanno posto nella nuova linea di battaglia obbliquando

a destra; i pezzi della 3.ª e 4.ª sezione obbliqueranno a destra, e si recheranno pure sulla nuova linea di battaglia.

Tosto che la linea dei cassoni avrà marciato sufficientemente da lasciar libero il passo alla parte destra della batteria; il comandante di detta linea la formerà in battaglia dietro a quella dei pezzi con comandi e mezzi opportuni.

„ Si eseguirà il cambiamento di fron-
„ te sul 4.º pezzo per presentare la fron-
„ te a sinistra, con far obbliquare
„ a sinistra i pezzi che trovansi sulla
„ destra del 4.º, e con far eseguire il
„ dietro fronte, ed obbliquare pure a si-
„ nistra quelli che trovansi sulla si-
„ nistra: i cassoni eseguiranno sempre

„ il Dietro fronte, e verranno a formarsi in
„ battaglia dietro la linea dei pezzi con
„ comandi e modi opportuni „.

„ Con comandi analoghi, e con movi=
„ menti simili a quelli indicati si ese=
„ guiranno i cambiamenti di fronte so=
„ pra un qualunque altro pezzo del cen=
„ tro, avvertendo che i cassoni devono sem=
„ pre eseguire il Dietro fronte, eccetto il
„ caso, in cui un solo pezzo debba andare
„ in dietro „

„ Se la batteria fosse nell'ordine in riti=
„ rata in battaglia, si eseguiranno i
„ cambiamenti di fronte nello stesso mo=
„ do, applicando ai cassoni quanto si è
„ detto per i pezzi, e viceversa „.

Cambiamenti di fronte essendo in batteria.

199. 1º Caso — La batteria essendo in batteria; per far eseguire il cambiamento di fronte sul 1º pezzo, e presentare la fronte a destra, il capitano comanderà:

1º Cambiamento di fronte sul 1º pezzo, la sinistr' avanti.
2º Marche.

Al 1º comando il capo del 1º pezzo farà fare un' a destra al 1º pezzo, ep= perciò egli farà tosto portare la coda dell' affusto a sinistra; il capo della 1ª sezione comanderà: 2º pezzo rimettet' l'avantreno avanti; e i capi delle altre sezioni: rimettet gli avantreni avanti: il rimanente come al 1º comando del §º 196.

Al 2º comando come al 2º comando del § 196; e tosto che ogni pezzo sarà arrestato sulla linea di battaglia, si metterà in batteria al comando del suo capo-pezzo.

L'avantreno del 1º pezzo si recherà dietro al medesimo obbliquando a sinistra.

„ In modo simile si eseguirà il cambiamento di fronte sull' 8º pezzo l'a „ destri avanti, facendo obbliquare i pezzi „ a-sinistra „.

200. 2º Caso — La batteria essendo in batteria, per farle eseguire un cambiamento di fronte sul 1º pezzo, e presentare la fronte a sinistra, il capitano comanderà:

1º Cambiamento di fronte sul 1º pezzo, la sinistra in dietro.

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo del 1.° pezzo farà dirigere il pezzo a sinistra; epperciò farà portare a destra la coda dell'affusto; il capo della 1.ª sezione comanderà: 2.° pezzo immetter' l'avantreno; i capi delle altre sezioni: immetter' gli avantreni; i cassoni eseguiranno come al 1.° comando del §.° 197.

Al 2.° comando come al 2.° comando del §.° 197, eccettochè i pezzi non oltrepasseranno la linea di battaglia, ma vi saranno arrestati, e tosto leveranno l'avantreno al comando del capo pezzo.

L'avantreno del 1.° pezzo si recherà dietro al medesimo obbliquando a destra.

" In un modo simile si eseguirà il cam-
" biamento di fronte sull'8.° pezzo la de-
" stra indietro, facendo obbliquare i pezzi

a destra.

201. 3.° Caso = La batteria essendo in batteria, per fare eseguire un cambiamento di fronte sopra un pezzo del centro (sul 4.° per esempio) per presentare la fronte a destra il capitano comanderà:

1.° *Cambiamento di fronte sul 4.° pezzo, la destra in dietro.*

2.° Marche.

Al 1.° comando il capo del 4.° pezzo farà dirigere il pezzo a destra, epperciò farà portare la coda dell' affusto a sinistra; il capo della 2.ª sezione comanderà: 3.° pezzo innettet l' avantreno; quello della 1.ª sezione: innettet gli avantreni; quelli della 3.ª e 4.ª: innettet gli avantreni avanti: Il rimanente come al 1.° comando del §. 198.

„ Al 2.° comando come al 2.° comando del §. 198. Quando i pezzi saranno giunti sulla linea di battaglia, vi saranno dai rispettivi capi-pezzo arrestati, e disposti a far fuoco col far levar l'avantreno al 1.°, 2.°, e 3.° pezzo, e col mettere in batteria il 5.°, 6.°, 7.°, ed 8.°.

„ Con comandi analoghi, e modi inversi „ si eseguirà il cambiamento di fronte „ su di un pezzo qualunque del centro la „ sinistra in dietro „.

„ Nei cambiamenti di fronte in bat„teria non s'incomincierà a far fuoco „ che al comando del capitano, o al se„gnale della tromba „.

Della contrammarcia.

209. La batteria essendo in battaglia nell'ordine avanti, e di piè fermo,

per farle presentare la fronte dalla parte opposta col mezzo della con=trammarcia il capitano comanderà:

1.° Contrammarcia.

2.° Pezzi a sinistra, cassoni a de=stra.

3.° Marche.

„ Se il capitano lo crederà utile farà „collocare due uomini a cavallo (trom=„bettieri o bass'uffiziali), uno accanto „e a destra del conducente di timo=„ne del 1.° cassone, e l'altro accanto ed „a sinistra dell' 8.° pezzo, all'altezza „delle ruote di dietro: tutti e due faran=„no fronte a dietro„.

Al 2.° comando i capi di sezione co=manderanno: pezzi a sinistra; ed il co=mandante dei cassoni: cassoni a de=stra; al 3.°, ripetuto dai medesimi, i pezzi

eseguiranno uni a sinistra, ed i cassoni uni a destra. Al comando di: avanti del capitano le due file dei carri marcieranno nella nuova direzione, mantenendo fra essi una distanza di 5 metri.

La testa della colonna dei pezzi, guidata dal capo della 1.ª sezione, farà tosto testa di colonna a sinistra, marcierà 20 metri in questa direzione, e farà nuovamente testa di colonna a sinistra.

La testa della colonna dei cassoni, guidata dal suo comandante, farà testa di colonna a sinistra, marcierà 20 metri, e farà nuovamente testa di colonna a sinistra.

Le due file dei carri marcieranno così parallelamente in senso contrario.

Allorchè i carri d'ogni fila saranno tutti nella nuova direzione (o che le teste delle due colonne saranno giunte presso gl'indicanti), il capitano comanderà:

1.° *Pezzi a destra, cassoni a sinistra.*

2.° Marche.

Al 1.° comando i capi di sezione ripeteranno il comando di: pezzi a destra, ed il comandante dei cassoni quello di: cassoni a sinistra.

Al 2.° comando, ripetuto dai suddetti capi, i pezzi ed i cassoni eseguiranno il movimento, dopo il quale il capitano darà i comandi di:

Batteria_alt.

A sinistr_riga.

Fissi.

„ Se si saranno collocati due uomini
„ a cavallo alle ali della batteria, si
„ manderanno al loro posto„.

203. Per maggiore celerità si può far eseguire la contrammarcia per inversione; epperciò il capitano comanderà:

1.º *Per inversione — contrammarcia.*

2.º *Pezzi e cassoni dietro fronte a sinistra.*

3.º *Marche.*

Al 1.º comando il comandante dei cassoni comanderà: cassoni avanti — di trotto — marche; i cassoni marcieranno avanti, ed oltrepasseranno di circa 20 metri la linea dei pezzi.

Il 2.º comando sarà ripetuto dai capi-sezione, e dal comandante dei cas=

soni.

Al 3.º comando, che sarà fatto allorchè i cassoni avranno oltrepassato la linea dei pezzi, e che sarà ripetuto dai capi di sezione, e dal comandante dei cassoni, i pezzi ed i cassoni eseguiranno il dietro fronte, dopo il quale il capitano gli arresterà, ed allineerà a destra od a sinistra.

„ La batteria riprenderà l'ordine na-
„ turale con comandi e modi simili„.

204. La batteria essendo in colonna per mezza batteria colla destra o colla sinistra in testa, per far eseguire la contrammarcia il capitano comanderà:

1.º *Contrammarcia*

2.º *Pezzi a sinistra, cassoni a destra.*

3° Marche.

Il movimento si eseguirà come già venne indicato; le quattro file dei carri saranno guidate dai loro rispettivi capi, avvertendo che ognuna di esse marcierà soltanto 10 metri, prima di eseguire il 2° testa di colonna a sinistra.

Allorchè le quattro file dei carri saranno rientrate sul terreno della colonna primitiva, il capitano comanderà:

1° *Pezzi a destra, cassoni a sinistra.*

2° Marche;

il che si eseguirà come già venne indicato; e darà quindi i comandi di: colonna – alt – sinistr riga; ed a misura che ogni mezza batteria sarà

allineata, il capo della medesima ri=
prenderà il suo posto.

205. Se la batteria sarà in colonna per se=
zione colla destra o colla sinistra in
testa; si eseguirà la contrammarcia
con comandi e mezzi analoghi a quelli
già indicati, avvertendo che le otto file
di carri dovranno marciare ognuna
soli 5. metri, prima di eseguire il 2.do
testa di colonna a sinistra.
„ Se la batteria, formata in battaglia
„ od in colonna, lo sarà nell' ordine in
„ ritirata, la contrammarcia si ese=
„ guirà cogli stessi comandi, e nel mo=
„ do stesso, dovendo i pezzi eseguire l' a
„ sinistra; ed i cassoni l' a destra„.

Parte 4.ª

Dell' esecuzione dei fuochi

Incominciare il fuoco

206. La batteria essendo disposta nell' ordine in batteria; per fare incominciare il fuoco il capitano ne farà dare il segno dalla tromba; oppure comanderà:

Cominciate il fuoco.

Al segnale della tromba, od al comando del capitano, i capi di sezione daranno il comando: cominciate il fuoco, al quale, ripetuto dai capi-pezzo; si farà fuoco.

„ I capi di sezione dovranno regolare „ il fuoco della loro sezione in modo, che i pezzi non facciano fuoco simultaneamente; epperciò un pezzo

„ aspetterà a far fuoco che la carica
„ sia stata introdotta nell' altro."

Cessare il fuoco.

207. Per far cessare il fuoco il capitano ne farà dare il segno dalla tromba; oppure comanderà:
Cessate il fuoco.

Al segnale della tromba, od al comando del capitano, i capi-sezione daranno il comando di: cessate il fuoco, al quale, ripetuto dai capi-pezzo, si cesserà di far fuoco.

Del fuoco avanzando

208. La batteria facendo fuoco, per far avanzare successivamente una parte di essa, il capitano indicherà al capo della mezza batteria la distan-

za a cui dovrà recarsi, e quindi comanderà:

1.° *Fuoco avanzando per mezza batteria.*

2.° Dalla destra cominciate il movimento.

Al 2.° comando il capo della 1.ª mezza batteria farà cessare il fuoco della medesima e rimettere gli avantreni avanti, e darà il comando di: 1.ª mezza batteria avanti—marche. Questa mezza batteria, seguita dai suoi cassoni che manterranno sempre la distanza di 20 metri dai pezzi, marcierà avanti. Giunta alla posizione stabilita, il suo capo l'arresterà, la disporrà in batteria, e farà tosto incominciare il fuoco.

In questo mentre la 2.ª mezza batteria continuerà il suo fuoco, avvertendo

però di obbliquare in caso di bisogno verso la sinistra il fuoco del pezzo che trovasi alla sua destra; onde non incomodare cogli spari la mezza batteria che avanza.

Tosto che la 1.ª mezza batteria avrà incominciato il fuoco, la 2.ª mezza batteria cesserà il fuoco al comando del suo capo, rimetterà gli avantreni avanti, e marcierà avanti. Essa oltrepasserà la 1.ª, e verrà arrestata dal suo capo nel sito che gli sarà stato indicato dal capitano; sarà messa in batteria, ed incomincierà il fuoco.

La 1.ª mezza batteria si porterà nuovamente avanti tosto che la 2.ª avrà incominciato il fuoco, e così successivamente sino a tanto che il capitano lo faccia cessare. La batteria verrà

riformata col mezzo dell'allineamento su di una delle mezze batterie.

Il capitano starà abitualmente colla mezza batteria che avanza. Il comandante dei cassoni starà colla 1ª mezza batteria (1).

209. Il fuoco avanzando si eseguirà pure per sezione, ma la batteria dovrà venir successivamente riformata. Perciò la batteria facendo fuoco, il capitano indicherà al capo di sezione il sito in cui deve recarsi la sezione, e quindi comanderà:

1.º *Fuoco avanzando per sezione.*

2.º Dalla destra cominciate il movimento.

---

(1). Se la batteria sarà di solo sei pezzi il capo della 2ª sezione marcierà colla 2ª mezza batteria.

Al 2.° comando il capo della 1.ª sezio=ne farà cessare il fuoco e rimettere gli avantreni avanti, e darà il coman=do di: 1.ª sezione avanti — marche.

La sezione marcierà avanti seguita dai suoi cassoni, i quali manterranno la distanza di 20 metri dai pezzi. Giunta al sito indicato dal capitano, essa sarà dal suo capo arrestata e messa in batteria, ed incomincierà il fuoco. Il comandante dei cassoni mar=cierà con essa.

Appena la 1.ª sezione avrà incomin=ciato il fuoco, il capo della 2.ª lo farà cessare alla sua sezione, e rimettere gli avantreni avanti. La 2.ª sezione marcierà avanti al comando del suo capo sinchè arrivi sulla linea della 1.ª, ove giunta sarà arrestata e messa in

batteria, ed incomincierà il fuoco: così si eseguirà successivamente dalla 3ª e dalla 1ª sezione.

Il capitano si terrà ove crederà la sua presenza più utile per regolare l'andamento del fuoco.

Tutta la linea essendo riformata, se il capitano vorrà continuare ad avanzare con simile movimento, ne darà ordine al capo della 1ª sezione, ed il movimento si eseguirà come venne prescritto.

„ Il fuoco avanzando per mezza bat-
„ teria o per sezione si eseguirà dalla
„ sinistra con comandi analoghi, cogli
„ stessi principii, e nello stesso modo„.

Fuoco in ritirata.

210 La batteria facendo fuoco, per far

prendere successivamente ad una parte di essa delle posizioni più indietro, il capitano indicherà al capo della mezza batteria il sito in cui dovrà recarsi, e quindi comanderà:

1º *Fuoco in ritirata per mezza batteria.*

2º Dalla destra cominciate il movimento.

Al 1º comando, e senza far cessar il fuoco, i capi delle sezioni faranno spiegare le lunghe.

Al 2º comando il capo della 1ª mezza batteria ne farà cessare il fuoco, e comanderà: 1ª mezza batteria avanti_marche. La 1ª mezza batteria, preceduta dai suoi cassoni, marcierà avanti. Giunta nella nuova posizione il suo capo l'arresterà, e farà tosto inco=

minciare il fuoco, avvertendo di obbliquare, in caso di bisogno, alquanto verso la destra il fuoco del pezzo che sta sulla sua sinistra, onde non incomodare cogli spari la mezza batteria che sta innanzi. In questo mentre la 2.ª mezza batteria continuerà il suo fuoco. Il suo capo lo farà cessare tostochè la 1.ª mezza batteria lo avrà incominciato, e comanderà: 2.ª mezza batteria avanti_marche. Essa oltrepasserà la 1.ª, verrà dal suo capo arrestata nel sito in cui gli sarà stato indicato dal capitano, ed incomincierà tosto il fuoco.

La 1.ª mezza batteria si ritirerà nuovamente dietro alla 2.ª tosto che questa avrà incominciato il fuoco, e così successivamente sinchè il capitano lo faccia cessare.

„ Il capitano starà abitualmente col=
„ la mezza batteria che si ritira„.

La batteria verrà riformata col mezzo di un allineamento su di una mezza batteria.

211. Il fuoco in ritirata si eseguirà pure per sezione, ma la batteria dovrà venir successivamente riformata. Perciò il capitano indicherà al capo di sezione il sito in cui la sezione deve recarsi, e quindi comanderà:

1.° *Fuoco in ritirata per sezione.*
2.° Dalla destra cominciate il movimento.

Al 1.° comando, e senza far cessare il fuoco, i capi di sezione faranno spiegare le lunghe.

Al 2.° comando il capo della 1.ª sezione farà cessare il fuoco alla sezione,

e comanderà: 1ª sezione avanti_marche. La sezione, preceduta dai suoi cassoni, marcierà avanti; e giunta nella nuova posizione il suo capo l'arresterà, ed incomincierà il fuoco.

Appena la 1ª sezione avrà incominciato il fuoco, il capo della 2ª lo farà cessare alla sua sezione, e cogli opportuni comandi la condiorrà sulla linea della 1ª, ove l'arresterà, e le farà tosto incominciare il fuoco: così si eseguirà successivamente per la 3ª e per la 4ª sezione.

Tutta la linea essendo riformata, se il capitano vorrà continuare a far retrocedere la batteria con un simile movimento, ne darà ordine al capo della 1ª sezione, ed il movimento si eseguirà di nuovo come venne indicato.

„ Il fuoco in ritirata, per mezza batteria,
„ o per sezione, si eseguirà dalla sinistra
„ cogli stessi principii, e cogli stessi mezzi (1).

Fuoco indietro

212. La batteria facendo fuoco, per dare al tiro una direzione opposta a quella che aveva il capitano, dopo aver fatto cessare il fuoco, comanderà:

1.° Fuoco in dietro.
2.° Cominciate il fuoco.

Al 1.° comando i capi di sezione comanderanno: fuoco indietro, gli avantreni avanti — di trotto; ed il comandante dei cassoni: cassoni avanti — di trotto.

---

(1) I comandi per i fuochi avanzando, e per i fuochi in ritirata non si faranno che nelle esercitazioni in <u>bianco</u>: nelle esercitazioni a fuoco il capitano dovrà darne avviso ai capi delle mezze batterie, o delle sezioni.

Al 2.° comando, ripetuto dai capi di sezione, il comandante dei cassoni darà il comando di: marche; i cannonieri serventi faranno fare a braccia un dietro fronte al pezzo; gli avantreni ed i cassoni prenderanno il trotto, traverseranno la linea dei pezzi, e andranno a collocarsi al loro sito in batteria, eseguendo un dietro fronte; ed i pezzi incominceranno il fuoco.

„ Se dopo eseguito il fuoco in dietro si
„ vorrà rimettere la batteria in batta=
„ glia nell'ordine naturale, il capita=
„ no farà rimettere gli avantreni, e
„ quindi farà avanzare la linea dei
„ pezzi, oppure farà passare la linea
„ dei cassoni dietro a quella dei pezzi:
„ nell'uno e nell'altro caso i cassoni ese=
„ guiranno poscia il dietro fronte„.

Del passaggio di stretto avanti

213\. La batteria facendo fuoco, per passare uno stretto che trovasi all'ala destra della batteria il capitano comanderà: (1).

1° Per la 1ª sezione avanti passate lo stretto.

2° Marche.

Al 1° comando il capo della 1ª sezione farà cessare il fuoco alla sezione e rimettere gli avantreni avanti, e quindi comanderà: sezione avanti; i cassoni di questa sezione si serreranno a due metri dai pezzi.

Al 2° comando, ripetuto dal capo della 1ª sezione, essa marcierà avanti,

(1) I comandi per i passaggi di stretto non si faranno che nelle esercitazioni in bianco; nelle esercitazioni a fuoco il capitano dovrà darne avviso ai capi di sezione.

e passerà lo stretto. Il comandante dei cassoni marcierà con essa; uscita dallo stretto, marcierà avanti quanto basta per isgombrarlo; ed il suo capo la recherà in una posizione corrispondente a quella che occupava prima, ove la farà disporre in batteria ed incominciare il fuoco.

La 2ª sezione cesserà il fuoco allorchè la 1ª lo avrà incominciato, al comando del suo capo passerà lo stretto, verrà a formarsi in batteria sulla linea della 1ª, e farà fuoco; e così successivamente per la 3ª e la 4ª sezione.

„ Cogli stessi principii, e cogli stessi mezzi „ si passerà lo stretto che trovisi avanti „ all'ala sinistra della batteria„.

214. Se lo stretto si troverà innanzi ad una delle sezioni del centro, si passerà secon=

do gli stessi principii: il capitano farà successivamente passare la 2ª, 3ª, 1ª e 4ª sezione se lo stretto trovasi innanzi alla 2ª sezione; oppure la 3ª, 2ª, 4ª e 1ª sezione se trovasi innanzi alla 3ª.

„ Se lo stretto, venendo a restringersi „ non darà il passo che ad un sol pezzo „ per volta, i capi di sezione faranno „ rompere per pezzo a tempo debito, e „ riformare le sezioni tosto che sarà „ possibile „.

Del passaggio di stretto in ritirata

215. La batteria facendo fuoco, per passare lo stretto che trovasi dietro alle sezioni del centro il movimento si eseguirà dalle ali per sezione; epperciò il capitano comanderà:

1º Per le sezioni delle ali indietro del centro, passate lo stretto.
2º Marche.

Al 1º comando i capi della 1ª e 4ª sezione faranno cessare il fuoco, rimettere gli avantreni e serrare i pezzi a 1 metro dai cassoni; e quindi comanderanno: ..... sezione avanti; il comandante dei cassoni farà nel tempo stesso eseguire un dietro fronte alla linea dei cassoni.

Al 2º comando, ripetuto dai suddetti capi di sezione, le loro sezioni si metteranno in marcia; e col mezzo di conversioni o di obbliqui esse si dirigeranno verso lo stretto; la 1ª sezione vi dovrà entrare la prima; la 4ª la seguirà, a meno di particolari circostanze.

Il comandante dei cassoni sarà con esse. Appena uscite dallo stretto, esse si recheranno con movimenti opportuni di rimpetto al sito che occupavano prima, ove verranno messe in batteria, e comincieranno il fuoco. Il Comandante dei cassoni curerà il collocamento dei cassoni.

La 2.a e 3.a sezione cesseranno il loro fuoco e passeranno lo stretto in modo analogo, allorchè le sezioni delle ali avranno incominciato il fuoco. La 2.a sezione dovrà precedere la 3.a, a meno di particolari circostanze. Uscite dallo stretto, esse si formeranno in batteria con movimenti opportuni sulla linea delle altre due, e faranno tosto fuoco.

216. Se lo stretto trovasi dietro ad una delle ali, se ne eseguirà il passaggio inco=

minciando il movimento dall' ala opposta, e successivamente terminando colla sezione che lo copre; epperciò il capitano comanderà:

1.° Per la 1.ª (o 4.ª) sezione indietro passate lo stretto.

2.° Marche.

La sezione indicata cesserà tosto il fuoco, passerà lo stretto nel modo sopra indicato, e verrà a formarsi in batteria dirimpetto al sito che occupava prima, od in quella posizione che dal capitano sarà stata indicata; le altre sezioni successivamente cesseranno il fuoco, passeranno lo stretto, e verranno a formarsi in batteria sulla linea già stabilita dalla 1.ª

Del ritorno al parco

217. Per parcare la batteria sarà formata in colonna per pezzo, colla destra, o colla sinistra in testa.

218. La colonna giungendo dietro alla linea su cui si vuol parcare, il capitano comanderà:

1.° *Per parcare a... metri avanti in battaglia.*

2.° Marche.

La colonna giungendo da uno dei lati della linea su cui vuolsi parcare, il capitano, secondo i casi, comanderà:

1.° *Per parcare a...... metri* { *a destra (od) a sinistra)* / *sulla destra (o) sulla sinistra)* } *in battaglia.*

2.° Marche.

In ognuno di questi casi i pezzi ed i

cassoni si formeranno successivamente in battaglia a seconda del comando dato, e prenderanno fra un carro e l'altro l'intervallo del numero di metri indicati.

La linea dei cassoni prenderà da quella dei pezzi una distanza di 2. metri dalla testa dei cavalli di volata dei cassoni alla bocca dei pezzi.

Appendice.

Disposizioni per le riviste e le parate.

219. La batteria che dovrà essere passata a rivista sarà nell'ordine avanti in battaglia.

220. Il Capitano, i Capi di sezione, il Comandante dei cassoni, i Capi-pezzo, ed i trombettieri saranno ai loro posti nell'ordine in battaglia. I Capi di cassone a piedi, a sinistra ed all'altezza dei cavalli di volata dei cassoni; I Cannonieri serventi formati in pelottone dietro del rispettivo pezzo a 5 metri della volata.

221. Se la persona che passa la rivista percorre la batteria nel mezzo delle due linee, il Capitano ed i capi di sezione

faranno dietro fronte.

Disposizione per sfilare.

222. Se si sfilerà per batteria, ognuno conserverà il suo posto nell' ordine in battaglia; ma i pelotoni dei cannonieri serventi si serreranno a 2 metri di distanza dalla bocca dei pezzi, ed i cassoni a 10 metri.

223. Se si sfilerà in colonna per mezza batteria, il capitano si terrà a 2 metri avanti, ed a 2 metri sul fianco del capo della mezza batteria testa di colonna, dalla parte della direzione, se si sfilerà per sezione, egli si terrà a 2 metri avanti il capo della sezione testa di colonna. I capi di mezza batteria, o di sezione si terranno ai loro posti di colonna.

I pelottoni dei cannonieri serventi a 2 metri di distanza dalla bocca dei pezzi, ed i cassoni alla distanza dai pezzi, prefissa nell'ordine in colonna.

I trombettieri marcieranno a 6 metri avanti del capitano.

224. Nella colonna per sezione il comandante dei cassoni si terrà al centro della sezione dei cassoni alla testa della colonna, all'altezza dei cavalli di volata dei medesimi.

225. La direzione verrà data dalla parte verso cui trovasi la persona innanzi cui si sfila.

Indice

[illegible]

Fanfara

S. M. il Re si present hierate
a prescritta dalla circol a 25 Giugno

1839.

